MANUEL DU NATURALISTE PRÉPARATEUR, OU L'ART D'EMPAILLER

Pierre Boitard

Il y aura s'irraisons de l'ouvrage. Queique les ouvrage nous ne seuvrage nous me que l'intéct de la sois que l'intéct de la sois l'oprit de système qui eux hipporessique à !

٦

BACREA, Rocherches sur les hydre BECLAIN, Elémens d'Austonie g de près de Bio pages. Parès, cè BRULLIO, Gode des médecius, el des nobes et des réflections sur la des nobes et des réflections sur la

Peris, 1835, 10-18. St.

Ce Record est indispossable:
maciens qui desirent se rendre
qu'ils enseignent on qu'ils acc sons lequelles ils ent véen et rigour. M. le desteur Benil cune, non-sculencent pour des

entre les manus un Code dui l' duite. (d. Nouveau Guide de l'étudis Paris 1824. Plusieurs médecius distingu de tracet des plans d'études su decine, L'ouvrage de M. le dos

ms d'études mé se de M. le doct des connaissanles élèves. Il co sciences médica

MANUEL

NATURALISTE PRÉPARATEUR.

INTRODUCTION.

bergin, it is a farming of the state of the

Nots emeignous dans set oltreage l'art de prépareret conserver les productions de la naturel, avoi tous ou la plies grande partie des caractères d'ordre, de famille, de gener et d'enjuece sur lorquels les naturellistes out tubil leurs méthodes de classification on leurs systèmes d'histoire naturelle.

Sas far de censerve les thris compossant luctoris répreció la nature, la solar loi de visori. fait les progrès étonnans que non solationes tons les jours, acted per decrenos solationes tons les jours, acted per decrenos solationes tons les jours, acted per deterior conspensis. In place de la vietrito y le dans les sutilipres, les dappins, les aliques de la compositione de la vietrito y les dans les sutilipres, les dappins, les aliques de la compositione de la composition de la dans les sutilipres supériscare, de la subsens de d'intelligences supériscare, des pulsones de d'intelligences supériscare, des pulsones de l'antelligences supériscare, des pulsones de l'antelligences supériscare, des pulsones de l'antelligences supériscare, des natives de l'intelligences supériscare, des natives de l'antelligences supériscare, des natives de l'ante turelles, les collections précisent et brillantes que étoit honnre, natme le plus horné, est forte d'admirer, ces collections dues à la taxidermie, out contribué plus que boute autre chorce à faire natire cette curie d'apprepare, de consaires, qui peut-être m jost égénéties la main de Nomme destainé, à déchirer le voile dont la vérité se cache soncos à nou yaux."

Les connaissencées humiènes marchent de front en fisialent récliproquement de leurs progrès ; il n'est pas un art anquel on ne doire quelques découvertes utilies, pas une science qui n'ait profité de ces découvertes et le pour étendre sa aphère, et pes une aclence qui n'ait pté sur les pouples civilisés un de ce rayons de lumbére auxquels sans doute dis derrout un jour leur meilleures institutions.

Mais quand même la taxidermio n'entrerait pour rien dans de il grands intrêtts, elle vien serait pas moins un art agréable et digne d'amuser les momens de loisir de l'homme-éclairé. C'ett per elle que l'on consarre sux animaux, peaulant des années après leur mort, ees conleurs brilàntes et c'exattindes pleines de grêce qu'itous avaient.

séduits pendant leur vie; c'est par elle que le naturalists studienx pent reunir sous sa main et dans un très-petit espace les nombreuses tribus qui propient toute la surface du monde. Sans sortir de son cabinet il peut comparer le tigre de l'Inde à la panthère d'Amérique, l'énorme reptile buttant avec le lion dans les déserts brûlans de PAfrique, et la coulcuyre sans force et presque sans vie trainant à peine son corps engourdi dans les marais fangeux du nord de l'Europe. Il peut, du fond de son cabinet, relever les erreurs du royageur entraîné par son amour pour le merreilleux, et, comme Buffon, voir mienz sans s'éloigner du domaine de ses pères, que ceux qui parcourent le monde pour voir et étudier.

Aujourd'hui suriant que l'histoles antiscile est mencacé d'un buderrament général dans sa nomenclature, combien à caneral dans sa nomenclature, combien à cacaritude ses collections précieuses, such soyen qui nois retters hientil pour aous reconnaire au milien du chace de noms intectificables que nous deçons à l'amourpropre des écrivaies I de pose en lait que si le muréum, l'âlstègn naturalle de Pasis breidit, its projects de la science écnicie; tercicies de cene ma, au moist dans quoique-met de ses breiches, il est resi que que-met de ses breiches, il est resi que l'acceptant de ses breiches, il est resi que l'acceptant de ses de l'acceptant de la contrais dice les résultats sucreux en les clasmant de les résultats sucreux en les clasmat étrammant d'apele une méthode ou un'é système intenté par en amont-propre tand entendu, et qui un peut être comprisque per cut.

Je no chercherai point ici à donner au lectur un aperçu de l'utilité de la xaidernite; pour peu qu'ilat feuilleté le grand lirre de la nature, il la scatira mènz que Je ne pourrais le lat dito, et si cela ti'etait pas, mon lirre tol serait indifferent.

L'art de préparer les animaux pour les conserrer après leur mort est três-ancien, p puisque nous voyons três-commanément chet les amateurs de curiosités, des chiens, des chats, des poissons, des épareirers, et surtout des lbis, dont l'antiquité remonte peut-être à deux mille ans.

...Le plus ancien peuple civilisé de la terre, les Égyptiens, possédait cet art à un plus haut degré de perfection que nous, puisque lours monsies, après avoir traversé plusieurs ausi des méthodes de préparation qui nous sont inconness, our fon a trouvé dans les montagees de l'Auvergne un cadavre embauncé à la manière égyptienne, parfaitenent conservé. Il est déposé dans le cabinest conservé. Il est déposé dans le cabine de la conservé de la conservé de l'automie comparée, au Jardia de Plantes.

Comme notre intention est do donner da traité completé des préparations en histoire

trâtik complet des préparations en historie maturelle, et qui n'a pas encore ét âit jusqù se jour, et que l'art des embammens fin deceasirement partie de notre commens fin deceasirement partie de notre compensation nous alloss donner ici teat ce que nos rechercherisois out repress sur lumarites d'embammer des l'apprilents. Cous soumes perbammer des l'apprilents. Cous soumes perpara en les lectures mos sauronit ge de personne de la commensation de la commensation de superiorie de la commensation de la commensation de superiorie de la commensation de la commensation de qualqu'un sur la voie pour rétrouver une méthode de préparation qui dévincériair d'en gond intérêt pour l'histoire antiuriell.

. .

Le lecteur sait que l'on dome également le nom de monies à des cadavres d'hommes ou d'animans. Comme ils paraissent préparés selon la même méthode, nous ne parlerons lel que des premiers.

Les Egyptions avaient trois manthe of Pembumer leurs mont. La première, employée bauner leurs mont. La première, employée par les pauvres, consistait à nettoyer le cadrer erec de Feau, puis à l'injecte avro de Daulie de clède (sans deuts de l'exsence de térchenthiles , y els sales avec du sel commun. On le gardat ainsi pendant obisante jours pour lui donner le temps de edeschéer, et aesunite on le portait d'ans de deschéer, et aesunite on le portait d'ans

le tombeau de ses sieux.

Lorsque les parces d'un mort étaient assex riches pour payer vingt mines (1) aux officiers publics chargés d'emhaumer les cadarres, quatre jours après son décès ils leur livraient le corps, que l'on commen-

⁽¹⁾ Vingt mines valaient à pen près six cents francs d'autourd'hui.



oni par natioper aree for pias grand solin, continue, par le moyen d'une scrique, con la injectoi de l'Italia de cideo dans le cepta sante lidire d'italia de action aixante lidire. Al citalia de la cideo dans le cepta sante lidire d'italia na accusa consentare, coci infliait pour décomponerse entraillés. On le salisi veu de native, et on le distinct dans cet étap gendant solomate-set-clis (auts cettap en arrealment solomate) avec la companion de la cettap son de l'action de l'acti

La troiskue manière d'embaumer na évenployait que pour les anianus sacrés, pour les princes , et pour les gena acses richet pour pour le parer un talent (1) aux embauncurs. Les parers du mort confisient son cadarre aux officiere publics pour soinnut-et-divours à c'étaire temps ordinaire, mais peadent l'inondation du l'itiit éclarent obligée de l'y laiser-giurqu'à ce que le fleure fât retité dans son lit. Un de ces Officiers s'emparait du corpe et le possit sur Officiers s'emparait du corpe et le possit sur

⁽¹⁾ A peu près trois mille france de notre

la terre, puis il montrait sur le flano gauche du gadatre la place de l'incision que l'on derait y faire; un autre re baissait, et e servant avec adresse d'une pierre d'Éthio pie extrêmement tranchante; il pratiqualt une large opverture. Aussité il prenaît la faite, et le peuple le poursuivait à coups de

pierre cu le chargeant de malédictions. . Par le moyen d'un fer oblique les autres embaumeurs lui tiraient la corvelle par les narioes et par un trou pratiqué au fond de l'orbite de l'œil; ils introduissient à sa place des drogues aromatiques. Par l'ouverture faite au flanc. Ils arrachaient les viscères et nettovaient avec du via de palmier les caviter qui les contensient. Ils le remplissaient ensuite avec de la myrrhe, de la cannelle et plusieurs autres parfums plus précieux, en precent le soin scrupuleux d'en éloigner l'encena Après l'avoir recousu , ils le couvraient entièrement de noteum, et le laissalent ainsi s'imbiber pendant soixante-etdix jours. Il parait que un natrum était un alkali fixe, et pas du tout du nitre comme quelques auteurs l'ont pense ; ca qui semblerait appuyer cette opinion , c'est que les femmes égyptiennes se servalent de nairum

pour fah'e leur lessive, commie ou se sert aulourd'hui de la soude.

Après le temps nécessaire, on retirair le corps, on le lavait arec le pins grand soin, et on lui remplissait la tête, la poitrine et le ventre avec de nouveaux parfums, des plantes aromatiques, et des marières hitn-

mineuses et résineuses.

Avant de roconder l'ouverture on y introdaisait une petite sature en broam, rrprésentant un homme les pleds joints, les mains croisées sur la poltrine, synait une appèce de chapperon sur la tiche, et couverte d'altrogtyphes mysécrieux depuis les coudes jusqu'aux piods. On mentait avec elle enhitures des médalles, de petits vascs, cit divers adversoblements.

La monie iden priparie, on lei playei, une petite piece de monaie dans la boucke, on lui dentit leu ongles et les dents, puis applés avoir exconae, l'ouvereitre, on pro-cédait à de nouveaux moyens pour austre a conservation. Four cela, on appliquait sur tost le cadavre une couche, épaises un tost le cadavre une couche, épaises d'huils de céder fonde avre du bitume de Judée, on l'entourait d'une certaine quamité de haudeltiest de toile de lia, on den-

nait un acconde couche de himme, on armettai de naverlle handelettes, et ainsi de soite, jusqu'à capue le corpa et les menches cansent attient une greasere convernable; extension attient une greasere convernable; extension attient une greasere convernable; extension attient pais on Ferredoppile de nouvreau de handes de toile goumnés, sur lesquelle étaient points des hiéroglyphes. Planternatures reppertout qu'en cott dat les trains actues reppertou qu'en cott dat les trains actues reppertou qu'en cott dat les trains pais de la comme partie de la comme la partie du crip.

Telles sont les monifes que l'en voit avec missificat du les consistes des aussients; mais la capitilé de certains marchands en ajet dans le commerce un grand combre dont Posigine s'egrétienne et l'antiquisé sont au Jacilla des Plantes y ont été trompés carrie monies fact douteuse. Les professeurs du Jacilla des Plantes y ont été trompés carrie monies pédiatiens sois; il leur est articular de le trouver que de la paille ou de foin récondit dans les environs de Paris, dant le cept d'une momie qu'ils courrient pour y chercher de sa multette ou de manuscrité de herber de la passifica de la commercia de l'active de

papyrus. C'est peut-être de cette manière que l'on doit expliquer comment on a trouré dans le corps d'ane, cette fameuse branche de romarin à peine desséchée qui fit pendant vingt-quatre houres l'admiration de plusienrs

savans de la capitale. Onoi on'il en soit, nons allons indieger aux amateurs les observations que nous avons faites pour les prémunir contre cette fran de assez commune. Une véritable momie est extrêmement légère en comparaison de son volume ; son poids est assez ordinairement de moitié moindre que celui d'une fansse. Elle à presque entièrement perdu son odeur, ou du moins elle est tellement faible qu'il faut avoir le nez dessos pour la sentir; une fanise , au contraire , exhale une forte odeur de poix , de téréhenthine , ou des autres matières dont elle a été composée ; elle répand souvent une odeur de plantes aromatiques que la véritable n'a jamais. Celle-ci est toujours enveloppée de bandelettes de lin, et jamais de toile de chanvre. La matière qui la compose est molle, gluante le plus souvent, toujours d'une belle couleur brune, tandis que dans la fausse c'est ordinairement un mélange seo, cassant et très-dur, de poix

noire, de poix résine, et de bitqune de Judee. Cette mattère, lorsqu'étle est vraie, se broin fellemant et l'étoepere ence l'helle d'oill-lette sous la pièrre à broyre des peintres; la lette sous la pièrre à broyre des peintres; la colleur bruse qu'elle formit est brillatte, transparente, et séche difficilement, sur la nielle. L'autres emblage are difficilement, sur la nielle. L'autres emblage are difficilement, sur la moite. L'autres emblage are difficient, s'à-crase mal, ct d'ouserre une coolicur sombre et trenc'; elle n'est jumnis transparente, et stèche

Îl est encore un imoyen de juger de l'assimilation in momie, c'est per sa botte qui doit être de bois; et non pas de carde de toile, comme les fabriquent les juits du Caire pour surprendre la bonne fei des voyes, geurs et lour vendre fiert cher, un, objet sans valour. Du rente la juste dédance, que toutes cos fraudes on fait naire à beancoup, fait baisser le prix des momies ; sans leur cervateil diels sont preque de nuit na valeur.

MANUEL

MATURALISTE

PRÉPARATEUR.

PREMIÈRE PARTIE.

D'HISTOIRE NATURELLE.

Le ne suiti par le un préparateur instauit de connutre parlètiement le mayme de montre et conserver les dégles que le hannel ou des residendes. Les minis çur, dans co cus, en vie entière ne consiles minis çur, dans co cus, en vie entière ne consipateur na real genre de sa collection. Il doit àrapateur na real genre de sa collection. Il doit àraser de parlence, de courage, et sestent de non annous pour la récente, et a libre havre dans les contre de course, et au souvent infoacer, les mours mavares de protées avouret infoapitaliers, et les fatigues d'un long voyage. C'esteur le sable cambeaué de l'Afrique, sur les montagnes escarpées de l'Amérique, et dans les plaines dangereuses de l'Ende, qu'il rencontern des richesses jasquetciables pour la science, et qu'il acquerr a

des three Is recommissioner desir considerate. Occasionate it is destined to condumnate it have been determined in the studies to reduce the reduced to a partial it passes received as survives as essentials it l'haboties naturelles des survices sensatività it l'haboties naturelles des survices sensatività it l'haboties naturelles de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant des survives de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant des controls passes de l'acceptant d

De la chasse sur vitesur.

On chiance les oireaux de plusieurs manières, mais que l'on peut envisager, quant h la taidermie, comme ayant la peu peix les mêmes recultair. La méthode la plus sêre et la moias embarressante et de chance au fouil, riement ensouite las fisites et les pièges, pais la sarbacone et enfin la pipée. Quel que seit le geure de chance que l'era faire, il il faut, a passi de partir , se manir de pinces su

. .

beuxelles, d'ame bonne provision de papier, de coton , d'étoupes bachées , et de plière pulvérisé. Si la chalcur était assez forte et le lieu où l'on va chasser assez éloigné pour faire eraindre que les ciseaux que l'on surait tués fussent attaqués de la corruption awant le retour, on se procurerait une boite d'herborisation en fer blane; on la namiraitintérienrement de feuilles et de tiges berbacées d'ortie, de menthe, et autres plantes aromatiques qui croissent abondamment sur les bords de tons les ruisseaux et l'on y placerait les oiseaux après les avoir préparés comme nous le dirons plus bas. Cette méthode a été donpée comme inutile par des auteurs qui sans donte n'en avaient pas fait l'essai, ou qui peut-être n'ont jamais chassé dans des elimate chauds, tels que l'Italie et le midi de la France, où la corruption est tellement rapide qu'il pe fint que quelques heures pour mêttre une pièce hors d'état d'être éccrebée. Quei qu'il en soit, je donne avec assurance ce moyen comme certain, parce que j'en ai fait l'expérience pendant plus de Vinet and, on one west micros on un volconnement Losqu'un oiseau vient d'être tué d'un toup de

final, il faut te hiter de le ramaner. Ann déviete autont que possible l'épondement du sang au les plunes. On chreche assisté i hiteaure; on écrate les plunes qui le couvrent, et on y jette du plitre. Essaité on enfonce un tampon de coton dans le trou fait par le plomb, puis en saupondre de nouveux et abondamment avec du plitre; et, lorque le sangest hien étanché, on reuset les plumes en ploce.

On visite alors le bec de l'oissau , on le nettoie de toutes les ordures on coms étrangers ou'il nourrait contenir, on le tamponne avec de la filasse on du coton, après l'avoir préalablement saupondré de platre. Cori est de rigneur pour les oiseaux de prois surtout, parce que souvent ils dégergent pendant leur dernier instant, et rofme après leur mort. une partie des silmens qu'ils avaient pris pendant la journée. On doit aussi leur enfoncer du coton dans les narines à cause de l'humour fétide qui en sort ordinaircment. Cette sanie est d'une odour excrasivement désagréalde dans les vantours; elle est si pénétrante, que, lorsque leur plumage en a été humecté, rien ne peut l'en chamer, même après la preparation. Lossqu'en fera cette opération, il fandes bien se donner de garde d'altérer les formes des navines et des coins de la bonche, car dans hennousp d'orpèces elles offrent des carnetères spé-

citiques en glubriques.

B. Ten suich à laire cette systemion me un eiseus pelture, zol par enzughe qu'un pillean ou un
tentre, il finabel i moorelinami à lui vitaire la
thère, il finabel i moorelinami à lui vitaire la
tile plate i moorelinami à lui vitaire la
tile plate i moorelinami que la traderileat
man plumage et celoi de sautres cienxe rendrance
ton of fronti recorde lo aimens qui tutherileat
man plumage et celoi de sautres cienxe rendrance
ren lai, il une marien aunit disappelate que difficiel à nettyper. Para vidar la pecide d'un pillean
ver la min la peigne et et des principes de la
traderilea per un matrie cienxe rans peche, repertaire, poigni que poi lus longe, et vitaire, poigni que no plate longe, et vitaire, poigni que poi lus longe, et vitaire.

Martine or an a secretary of a contraction of the

plus difficile. On le suspend par les pieds, la tête en bas, on l'agite à plusieurs reprises, et l'en presse légèrement le con, de distance en distance, en commençant vers la poitrine, et descendant douetment jusqu'au bec. On force ainsi les alimens à refluer veus la beuche et à s'échareur par le bee, On sauponden

ensuite et l'on tamponne comme nous l'avons dit. Oneloudfeis il est nécessaire aussi d'introduire du coton dans l'anus, pour éviter l'épaneliement C'est dans cet instant que le natoraliste intelli-

des excrémens.

gent fait des observations indispensables, et mal-heureusement toujours népligées jusqu'à es jour-Il entr'onvre la paupière de l'animal, et prend une note exacte de la couleur de ses yeux. Il mesore sa longueur totale, depuis le bout du bee josqu'a l'extrémité de la queue. Si , avent de tner l'oiseau , il a cu le temps d'observer son attitude, il doit ausi l'écrire, afin de la lui rendre larsou'il le montera. Ses principales remarques ent du se diriger particulièrement sur ces points.

1º L'oiscau perebe-t-il ou non?

a' A-t-il les talons découverts ou recon les plomes du ventre?

3. Son corps, pendant le repos, est-il placé dans nne position verticale, oblique on horizontale? 4º Les ailes sont-elles sontenues on pendantes ,

croisées sur la queue ou non? Sont-eller confondues et reconvertes dans les plumes du mapteau et du sternum, jusqu'au tiers supérieur, à la moitié , . ou oux deux tiers de leur longueur? Lour extrémité !

Total Control of Control

atteint-elle jusqu'au kont de la quene, ou jusqu'à la mottié, au quart, etc. ?

5º Quelles sont les conleurs précises des pales, du box, des cires, des membranes, des ceroneules?

Treate en cherrales, que operarisment aimatientes au preside short, ent extinement
autientes au preside short, ent extinement
autientes au preside short, ent extinement
autientes autres de la comp de
foil au jaces mille en une vielli feantle de orecrecilite, je died de de deslagager d'ave fenntle
de overerelle, mouje la je-actient feantle de overcrecilite, product je actient feantle de la question
attendem attendem de la pesse, paro
meindre que celle de l'autre, s'el de foil passe
meindre que celle de l'autre, s'el en fait past
meindre que celle de l'autre, s'el en fait past
meindre que celle de l'autre, s'el en fait past
meindre que celle de l'autre, s'el en fait past
meindre que celle de l'autre, s'el en fait past
meindre que celle de l'autre, s'el en fait past
meindre de l'autre featte, s'el en fait past
meindre de l'autre featte, s'el en fait past
meindre de l'autre featte, s'el en fait past
meindre de l'autre, s'el en fait past
me

teres licentrations qui dottinguration deux explores.

Lesque tentes les précentions sont prinse, on minist Toines par la, face, on Taglie lèglement pour faire tomber la menlomdance de platre et pour que les planess reperament bien leur position naturelle, or que l'un side encore en seullint destruit, mais tenjours dans le sons de leur direction.

On parend um moreceu de papier feet, de grandeur preportienée à la grancor de l'animal, et l'on en fait un correct dans lequel en le fait gliser la tôte la première, avec l'extréen attentage de ne pas rebouser les plumes, er il serait cationité feet difficile de leur readra, une bonne position. Les parts deirrent tière étenduele lelong de la queue, et les aites hien à leur place. On ferme le cornet après y avoir mis la note détaitlée de l'ossem, et on le place dans la bôtte en dans une carnassère, avec l'attention, , "il y en a plusienre, de mettre toujours les alois potits et les plus légers sur les élus gros.

les plus petitie et leur plus légers un les plus gros. Lorqu'un cisson a décipir su side en au piège, il faut le ture arce percondon, pour évrire qu'il nes édéplumes ne débutant. On le suisit vous deux deiget, seus les siles, entre la poètrine et le ventre, et l'en preue josqu'à ce qu'il soit étouté. On l'arrange emmitte comme neue verons delire. Si un nistan a été turé à la urbatane, un let mit commucelli pris au lliet et que l'un vient de pièrer de coloi pris au lliet et que l'un vient de pièrer de coloi pris au lliet et que l'un vient de pièrer de

un niema a daturi la urbanum, on letaritecumus conicion y ma milet et que l'un vient de priver de la vie. Cette derairies manière de chauer est ause mantageus pour se proturer de prétit disciona vantageus pour se proturer de prétit disciona vant grand a diventage de l'adiabit que le réduité. Ou lette est, au moio à n'est annue qu'au principare, depute ca des noisent, raite pur les fixes d'arment, qu'ai rei de l'amont, que l'arment de la discipare de l'amont qu'ai principare, depute ca des noisent, raite pur les fixes de l'amont, qu'ai principare, de l'amont de la discipare de la consent, raite pur les fixes de l'amont, qu'est pur les fixes de l'amont de la discipare qu'est principare de l'amont de l'amont

core (talent appears to the pre-Let charters is la tipice premaent quolprofits dia nicean fort indéressans, pasi analiteratemental la pi donti la sont ingrégació les gitte servets as présta qu'il estimparible d'en tire petit. Ceptadant, il un aminal piri de extito manibre variat conservé asses de planes paur qu'il fait ensere mentific, et que sa rarecté las dontait de la vislew, on pourrait ensorre, avec bascoup de paisence et devoiu, venir à bont de le préparer. Voici les moyens que l'en emploiera pour enlette Ja gla. On se procurera du beurre frais, et l'en en frottern les plumes tachées, juagu'h ee que la glu et le beurre soient parfaitement suciameis, ce que I'on reconnaite manual orth maties area coses d'être gluante. Alors avec le tranchant d'un scalpel ou d'un contenu, on réclera les plumes une à une de manière à ne laisser sur leurs barbes que le moins de cras possible , pois on les lavers avec de Foan contenant une forte dissolution de notesse. Quand on s'apercevre que la graisse est hien culevée, on les laven une seconde fois avec de l'esu pure, et en les sichers avec de la poussière de plâtre. S'il arrivait que l'on ne pât se procurer de la potame, on y supplécrait en rempliment de cendres jusqu'h la moitié de sa hauteur un gobelet de verre ou un autre vase de cette dimension , on acheverait de le reseplir avec de l'eau tris-pure et on la laisserait repears sur la conduction dendant vinetomatre benres. An bout de ce temps on la verstrait dans un autre vene, irntement et avec adresse pour ne per la troubler en la métaut evec les cendres déposées an fund du vase, et on s'en servirait romme on aurait fait de la dissolution d'eau de notage. On peux encore employer, mais aver meins d'avantage, une tan de saron très-épaisse; et dans ec cas, il fant layer plusieurs fois de cuite avec une pouvelle dissolution de saven , avant de réussir à nettoyercomplètement les plumes. Enfin, quelques préparateurs , surce avoir frotté les plumes avec du beurre, versent desus de l'éther mifmique qui dissont le corps gras ;) vis ils se conjentent de faire umitaquelli para frictions avec un pau d'étaupe jeuns tème le aplemes. Cette méthode est sans controlité a plus exploitire, auis elle s'inconvénient de cousir la robe de l'écreux, et de la priver par la de symécipale barnét, qui est tologous la fraicheau. Outre la chance, il est couvre, pour es precouve den nizaux, un moyen qui n'est pash n'effigier c'ett l'aller régalièrement aux marchés est en voud le ible. L'écreux trenunt l'ai Valler. A Pari.

Outre la chussa, il cel casson, pour se precurre des insunan, na mosque qui n'est pas à refigire : écut raiter visquière cent aux marché es on vend le lier. Fai survent reconstrale il visquière cent aux marché es on vend le lière. Fai survent reconstrale il visquière, il visquière constraint que prime production de la carbonada de la carbonada de l'Haistère maturelle, et actende dans le plum grand ondre des calineis d'amarçam. Mais avant d'acte unes pièce, quelque précisere qu'elle veronne de la carbonada de la carbonada

t de la queue. Lorsqu'il ne manque aucune de ces

outies et qu'elles son bien entères, il fant t-àsere il evision et pui facsuel, ce le beurospi le classers ont l'aubitude d'incase avec le posse a tele due tiener qu'il chi pe se in fible en a tele due tiener qu'il chi pe se in fible en de l'entere de la commandate de l'entere de la commandate d'inceastre le talon de leur faul, o enotire un seite ariac class bairc, il servi tris-difficile de renote. In terre de la commandate de l'entere de la commandate de la commandate de l'entere de l'entere de l'entere de la commandate la commandate de l'entere de l'entere de l'entere de la commandate de l'entere de l'entere de l'entere de l'entere de l'entere de demonstrate prése care que l'en aurait de la difficial à circurer. Longes Disson constant, il det remire in his composition are found reported on grant contempant, and an about all it of 10 per top juli per ope juli

Le doit de citoux demande plus d'attention que l'ou ne pour autre dereix, arc cette delui que dépard tou pe pour de creix, arc cet de la que delpard tou jeur ce brillant coloris, cette finisheur de journage, qui catte le churne d'une collection et en aspunsatent beaucoup le prix. Un animal d'erri en cape, ou mourri puréque temps en acrimote, a prêde toutes ses prâces. Pédat de na parses, et antes que depués les caractères des meptes. Ce a'ctique sur les arceleurs essayés que l'on touvers maniferent de la companya de la companya de et l'années de la companya de la companya de la la companya de la companya de la companya de l'entre de la companya de la companya de la servicia de l'années de la companya de la servia sur les grèves des rivètres; enfin les grimperesux : les passeresux en général ne se colorerent des intes éclatantes qu'ils deirent à la saison des mours, que lossqu'ils labiterent le fond des prêts silenciesses et la lisière des hois.

Le préparateur ne choisire donc femais ses elcaux dans les volières des ciscleurs, ni dans les :asses-cours qui peoplent les fermes des cultivacurs. C'est dans les champs qu'il ira épier la nature; et si sa chasse n'avait pas toujours un succès trèshoureux , il repporterait an moins de ces courses, laboriences mais amusentes, un bon nombre d'observations utiles et plus importantes à la science que les individus mêmes qu'il avrait pu se procurer. La nomenclature des ciseaux est aujourd'hui fort embranillée, parce que les auteurs autsouvent oris da Itumes individus, des femelles et de viena males pour des espèces différentes. Des bommes du plus grand mérite, et Buston lei-même, n'ent pa mettre à l'abri de ces errenne.' tous de Gmelin , et a fait une prem mile adulte ; une recorde du b nonmé l'arcor toss; nue troisièr an, qu'il appelle le Parcon nom passionn; et enfin une quetrième d'un très-vienx mile, qu'il norme Laura. Un amateur intelligent emploiera tous les moyens qui sont en son pouveir nour réupir dans son cabinet toutes les variétés d'âre. de sexe et de mne; s'il parvieut à com sissi un scol cente. il sura rendo à la scies viritable service, et sou cabinet sera plus précieux

aux yeax d'un naturaliste, que s'il y avait entassé plusteurs milliers d'individes rares, mois isolée centre cas. Les oiseaux de proie en général, et particulièrement le prore faucon, doivent fixer son attention; vienneut ensaite les oiseaux de rivage, puis les passeceux, etc.

Chaste aux memmifères.

Tout le monde sait comment on se procure les rrands manimifères, tels oue les lours , ours , renards, etc. Mais l'industrie des chasecurs ne s'est jamais exercée sur les petits animara, tels que les loire, campagnoles, rats, et autres petits carnassiera : ausi leur histoire est-cile trin-embrouillée. pen connuc, et capable par conséquent de faire la gloire d'un naturaliste qui se dévouerait à son étude exclusive. Il pourrait employer les pièces décrits dans les traités réméraux de la chasse, et bientôt son expérience suppléant à ce qui manque dans les livres, il viendrait à bont de se procuser avec plus ou moins de facilité des animany aussi rares dans les collections qu'ils sont communs dans nos feetts. C'est surtout le soir au erepascule qu'on peut aller les attendre avec un fusil sur la lisière des beis, nuncis des arbres fruitiers que le hasard on la main de cultivateur y a fait crotre. On verra les lérots, les leienet les écurenils, pesfées des derniers rayons de lumière pour sortir de lessa retraites . s'élancer de branche en branche et frire leurs provisions de fâncs, de noisettes et autres fruits, tandis que que la belette. l'herminette, la marire 4. Le partoir et giasest ans broit à trevers le hair lives optiones, poss soils l'absortes endemir dans les guérest. On proit entere piere d'un les liées de guérest. On proit entere pière d'un les liées anna des trânsières controls comme con dant en mans des trânsières controls comme con dant en mans des trânsières controls comme con dant en cerce qu'ille deurs d'in chi let entirement en fluifer, ou du noise passi de title dans tontes les protes qui sant on laise. Sant cette précisation laibpensable, sombét que l'anima le vernit poir il trasponsit le pière se le date, et la tendrois la trasponsit le pière se le date, et la tendrois l'autrece su trélundat avec du naix, de mitant en l'autre d'un destination de la controls de l'autrece su trélundat avec du naix, de mitant en l'autrece de date.

Lorsone l'animal est d'ene grande taille, il n'y a point de préparation à lui faire subir avant de l'écorcher, ainsi nous renvoyans le locteur an cimpitre de la ménoration des manufilleres, nois quand il est petit, on que son poil long et lustro somble craindre la tache, comme celui de l'hermine par exemple, on étamebe le sang de ser blesomes; on introduit dans les plaies des touspons de filasse ou de ceten, et en saupoudre avec une bonne quantité de poussière de platre, que l'on renewelle jusqu'à ce que le pelage soit sec. On lui tamponne également les marines, la gueule, les sreilles et l'anns, pour éviter la sortie du sans qu'une bicasure ournit pu faire éparcher dans l'in-térieur, et l'extravasion des matières contenues dans l'estomac et dans les intestins. Si l'on avait à le conserver long-temps entier, on pourrait cuployer un moyen qui m'a taujours réussi. On lei forzit une sovretirer au vembe, par laquelle on cutrinsit les intention et trus les unter vicebres, pais on remplirait cette cavide evre de la pomolée de charlom, mais aper l'évre de la pomolée de charlom, mais aper l'évre de la considerate rendre aux l'étant que presible; on nettroit au condenir l'autre que presible; on nettroit au concluerit l'aminal denne, et l'exp sjouterait de de cette matière jusqu'i ex que la holts fift hier périt en doit trouber les presible la holts, y'il périt, et que le pett quodrapricé dont fauxanperil en doit trouber les presible la holts, y'il per coulte d'une rivaire va autre coursie.

Une pièce de gibier ainsi arrangée peut se concerce tréchéchée pendant use, deux, on môme treis mois , mais il ne fant pas loi, lainer prendre l'hir un reol instant pendant teut le temps qu'on vodera le sonectre ainsi autement, quelles que soient les pécusations que l'on prendre paur la replacer dans la hotte avec le charbon, elle se cornomera rapidepennt. Les plan petit quadappièdes pravent se conserver

pendant pluiseurs années ann autre précaution que celle de les plothers dans une liqueur spiritueure, et de les y tenir entièrement submergés, conme nous le direus à l'article de la chasse aux reptiles.

nous le direus à l'article de la chasse sux reptiles.

Chesse eux reptiles.

Cette classe d'animaux hideux ou daugereux genferme deux divisions principales. La première

comprend les quadruptèles ovipares, les grenouilles, lénards et tortues; la seconde, les sergens. Charung de ces divisions effe à nua recheset leurs formes que par les lieux qu'ils habitent; nussi les manières de les chasser sont-elles absolument disférentes.

Ley grossillet se plainet dans te municipal dans les ettages, et annotat dans les fondes, et annotat dans les fondes frages. On les teores commentenent dans les prist faire d'ammisse, gobes au pluin, ou quant l'atmosphete mains après une pluin, ou quant l'atmosphete pour aux les fendences avec amplaire dans les taillits onbesgé et reculliers, even les provers ou des les fondes avec amplaires dans les troute de virue alter y quédique-sames se plaisent une les subres et fes faires, où dies et tour neue au plaisent aux les subres qu'enfances de faire de faire faire de la contra applaipent aux des fes faires de faire de la contra applaires aux des fes faires de la characte de la contra paginguler aux des faires de faires de la characte de la contra applaire par des facilités des l'aux de la contra paginguler aux des faires de la contra paginguler aux des faires de la contra paginguler aux des faires de la contra paginguler aux de facilités de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra d

Manga has conton populares qu'on a debatte int les anissax de cotte famille, et particulièrement sur les capassids, aucuno cepèce n'est venimente, Ce qu'il y a mêma de sisquite, "est que la teule qui présente une apparence de dangre est celle qui présente une apparence de dangre est celle que l'on manga. Le peus de la presonilée commens minte continuellement une humour visqueues, saces lere pour cocciniore une ceimes et un mêma lour vive aux pauplières, si l'on se frotte les yeux inconsidériment arce, la min dont en vient d'en l'ontre de la consideration de la consideration de la celle de la considération la rece la min dont en vient d'en de la considération le rece la min dont en vient d'en de la considération le rece la min dont en vient d'en de l'accession de la consideration de la celle de la la considération de rece la min dent en vient d'en de la considération de la celle de la celle de la la considération de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la la celle de la celle de la celle de la celle de la la celle de la cel

stier use; mais tout le danger se borne li.

La plopart des individus de cette famille sont
leards et peuvent déficilement échaper par la fuite,
lorsqu'une fais on a découvert leur retraite. Ceux
ci peuvent se prepère à la main et sans autre pré-

aution. Cependant les personnes qui ne poursaient pas vainere la répugnance qui nait d'un préjugé général contre ces animaux innocens. pouvent se servir d'un gant de pesu, ou de ninces pu'elles feront faire à cet usage. Quelques espèces de grenouilles, et particulièrement celles qui so planent dans les licux humides et sur le bord des caux, faient avec beautoup d'agilité; on s'en empare avec un filet que les pecheum nomment trubie, trouble ou troublem. Avec cet instrument en les couvre lorsqu'elles courent sur le pré, ou l'on va les chercher jusqu'au fond des caux en remuant la vasc dans loquelle la frayeur losfait s'ensevelor. On post oncore se servir d'une liene à long manche; on y attache un hamopon très-fin que l'on amorce avec une sauterelle, un autre insecte, on tout simplement avec na moreau de drap rouge. Cette smoree se présente près de l'animal, sur la surface de l'eau ou sur la terre. mais avec la précaution de toujours la faire santiller oumme un insecte vivant. Beaucoup d'emèces de grenouilles sont attirées de très-loin par la vos de oct appåt, il n'est pas vere d'en voir une donnaine à Is fois s'élancer après, et lutter pour sinsi dire à celle qui l'avalora. Austitôt qu'une d'elles l'a saisi, on l'enlève et on la prend commodément. Quelence espèces sont moins voruces on plus prudentes, les erapsude surtout; il faut leur présenter l'amorce , mois avec précaution pour ne pas les efferoucher . et la leor porter jusque dans la bouche; rarmant

alors ils resittent à in tentation de la saisir. Dans les pays où abondent les tortues, les ha-

conneissent les localités qu'elles fréquentent le plus habitnellument, les moyens de les y déceases, et la manière de c'en empares. C'est à cax qu'il faudra s'adresser your connaître le genre de chanc ou de pérhe le pins avantageux dans la contrée où l'on se tronvera. Les tertues de mersinent ordinairement les immenses plages que l'aux ne couvre que de quelques pieds; elles y visament périodiquement poitre les aleues et antres pinates marines qui tapissent les sables du fond. On va les y harpenner dans des canots; quelquefois on les surprend au moment où elles sortent de 'you nour pendre sur les subles des bords exposés ox rayons du soleil; on peut alors les prendre isément, et s'il y en avait plusieurs on les reournerait sur le dos pour les mettre dans l'immissance de regagner les ondes pendant qu'on importerait les premières. Les tortues de terre so encontrent toujours dans les lieux maréesgeux és

Les l'écards labélient aussi la terre et l'et oussipuleque-mas, tieu qu'et encoudiller, sont d'angecux par leur grosseur et la force terrible de leurs debientes aussieur de destinal loujeur c'onfécielle. Les commentantes de destinal loujeur c'onfécielle de c'unit en de mosse. D'autre expères tela-petice, or c'unit en de mosse. D'autre expères tela-petice, or e plaisent dans les caux des murais et des étangs; n'es poles seus la trouble, en acce les flientdes de la commentante de la commentante des la commentante de trouble, en acce les flienttimes clauses ne se reacoutre jennist que dans des la collège de la collège de la collège de la collège.

proximité de la mer; enfin on en trouve dans les aux donces des étangs et des rivières. bois converts et hamides, dans les raines des vieux contervains et sous les pierres des Beur freis et peu fréquentés; sels sont les rabanandres terrestres; il est siel de l'en mailer, parce que ces animant du cutrênse l'enfour n'ent aucun moyen de fuite ni de hérons.

- M. L. Comp. Comp. Comp. Comp.

La classe de léxards la plus nombreuse en espices est celle dont les individus babitent les tecones d'arbres. Les vieilles murailles exposées aumidi, et les terrains en pente exposés aux myons du soleil, sur la litière des hois, dans les champs, et dans les taillis assez jeunes pour ne pus umbrager entièrement les petits buissons et les feuilles mortes où ils aiment à se retirer. Ces légards sont d'une vivacité si grande, qu'à peine l'etil peut-il les soiver dans leur sourse ; outre cela, ils sont courageux et colériques; ils mordent avec un acharnement qui no permet de leur faire licher prise, une fois on'ils ont saisi un objet avec leurs retchoires dépourrues de dents, qu'en les tuent, La blesmre qu'ils font en mordant n'est nuillement dangereuse; elle n'a pas d'autre inconvénient que la meurtrissure occasionée par une forte pression. Çes petits êtres, dont quelques-uns portent la iivrée la plus brillante, sont extrémement difficiles à prendre; on ne peut guère s'en saint que par surprise ou par ruse ; mais la première manière a Vinconvénient de les mutiler present tegions irréparablement : leur queue délicate est très-fragile; il sustit du plus petit com, du moindre chee, pour

la soupre. Blaut, pour se procurer ces animaux blen enkiera, I. na apprader uma i fitto yapen, In fragrewece van Sapartie plaint, et menner und de manifier à le finit tombre îre le der, estim de dexa paire de plate; en le reine ire inite la cetifica de la celebratie de la celebratie de la celebratie la celebratie de la celebratie de la celebratie de la vora si fina, qu'al en prese impossibile de les mopremêre; tobrant, per example, in létande verte a concellé de mis de la France. Il finit a there los concellés de mis de la France. Il finit a there los concellés de mis de la France. Il finit a there los qu'atre bairs fotteened transic. On frances avec agre pours mondas, et un la faire parder vec agre pours mondas, et un la faire parder proposition de la celebratie de qu'atre de la celebratie de qu'atre de la finit de la celebratie de qu'atre de la finit faire de la celebratie de qu'atre de la finit faire de la celebratie de qu'atre de la celebratie de qu'atre de la finit de la celebratie de qu'atre de la celebratie de qu'atre de la celebratie de qu'atre de la celebratie de la

Le chase des serpens doit se faire avos beanconn de urécaution, paren que la marture de quelemen. unserttres-dangerense, et les erreurs faciles antent que fauestes. D'autres, d'une taille elemeteure, isolent les contrées brûlantes de l'Afrique : ils attaquent et domptent les grands animoux pas leur force prodigieuse et leur courage. C'est particolièrement dans les contrées chaudes que l'on reaccutre les espèces les plus précieuses par la bonti de leurs couleurs et par leur mreté. Les pays fesids ou tempérés n'en possèdent que trèspeu, et une seule espèce dangereuse, la vipère. Sa micheire supérieure est armée d'une, deux, trois ou quatre dents mobiles, restemblant beaucoup sus griffes d'un chat, et percées dans toute leur leaguest d'un trou ou canal par lounel le verin coele dans la plaie qu'elle fait en mordant, Quoique na blessere nestis pas collasirement mortales, che peut cependant le derenir dans quelques ciscapatances, antents il a perseane piegle ne jossitpat d'an tempéranes trobuste et d'an mag tiet-pre-De doit y appeter les ranolos les plus peunjes et la plus ferançosa; le plus cratis possit dire. Talkali voltali , à la dore de quelques goutter mises dans an verse d'an et pois latelièrements. On an frictionne aussi la blesque, et en la pance en y appliquant su appetit linge inabble de cette il-

Il sernit avantageux de pouvoir donner iri les caractères qui distinguent les serpens venimenx de ceux qui ue le sont pas; mais malheurousement ils no sont pas assex saillans pour être saisis du pressior cosp d'ail sur la nature vivante : conendant en deit se deffer davantage de ceux dent la tête aplatie et triangulaire s'élargit eur un con étranglé. Le moyen le plus sur est d'employer pour tous les précautions que nous décrirons plus has, Souvent ces animaux dorment étendes au soleil, sur les rochers échanilés par ses rayons, on sur des fesilles sèches ; si on les surprend dans ce moment, on neut être assuré que leur premier mouvement sera de mordre et de chercher ensuite à s'échannes par la faite. Il somble que la nature en accordant aux serpens des armes terribles oit rouis leur ôter la faculté d'en abuser, car toutes les esnèces venimentes sont d'une lenteur telle qu'elles ne penvent goère mordre que par surprise; dès l'instant qu'on los a découverts, il est très-facile de les éviter on de les attaquer avos avantago, leur engenrelissement ne leur permettant jamais de s'élancer et leur laissant à peine le pouvoir de fuir.

On heit to diliter d'ent, into notinered possible.

On heit to diliter d'ent, into notinered possible come et a va de accident greet se printe et al. pipe es que de grant de la printe est de la cardina greet se printe et la cardina d'entre et la desta d'entre et la cardina d'entre la cardina de la cardina del cardina

qui Can apportuni à cette paparente terroqueuri, qui Can apportuni à cette paparente terroqueuri excelliteres en hierate de précire sen les adats perier de la pretie de la pr

ors endroits et les enseignent tox chancers.

Avant de se mettre à la recherche des serpens. on deit se munir d'une paire de pinces à longs manches; d'un sac de cuir dans lequel on aura répandu une petite quantité de talac en poudre , et d'une treable ainsi faite : le cerele auquel tient le filet est garni dans toute sa circonférence de petites dents de fer algués, longues d'un demi-pouce, et écar-tées entre elles de deux ou trois lignes au plus ; il est attaché à un manche de trois ou quatre pieds. mais un peu obliquement, de manière à ce que son tour entier touche laterre sans qu'on ait besoin de trep abaisser le manche. Il est surni d'une poche en filet très-servée, ou en étoffe assex claire pour que l'on puiset voir au travers lorsque l'animal est dedans. Aussitét que l'on est à portée du reptile, soit sernent, soit ligard, on le couvre avec la treuble dont les dents s'enfoncent dans la terre , l'empichent de s'échapper s'il est entièrement dessous, ou le retienment s'il n'a qu'une nartie du corre dans la noche. Dans les deux cas il est très facile de le tutr sans lui déchirer la peau. On le jette dans le sac de enir, su le tabac achève de le faire périr si ninne l'avait non entièrement achevé. On met dans le mêma sie les grenouilles, crapaude, bézards, etc.

Lorsqu'on est revenu de la chasse, on fait sabje aux reptiles une préparation préliminaire avant de les menter; elle consute à les laver d'abord dans plusieurs caux, et à leur extraire les objets volumineax on'ils pruvent avoir dans les intestins, ce on'en reconnaît à un bourrelet plus ou moins tros formé par les corps étrangers qu'ils ont avalés. On sait qu'un serpent dont le corps est gros comme le deiet, et la tôte de la grosseur du pouce, pent cependant engleutir dans son estomac un crapaud de la grosseur du poing, grâce à la ningulière conformation de ses macheires dent les ligamens élastiques se distendent d'une manière predigieuse, et permettent à sa gueule une énorme dilatation. Quand on a recunus un de ces bourrelets , on saisit l'animal par la queue, et on le tient pendu la tête en has. Avor la main gauche on presse au-destus de la grasseur et on la fait doucement desceudre vers la gueule, où le plus sonvent elle s'arrête. Alors on place le serpent sur une table . et on lui distend avec force et à plusieurs reprises les attaches des michaires; pais on lui enfence dans la gorge nne baguette munie d'un tire-hourre avec le-muel on accroche l'objet et oule tire au dehors. Cette opération faite, on lave de nonveau l'animal, et on le sèche hien en péssant plasieurs fois dans un linge. Il ne reste plus qu'à le plengre dans nos liqueur conservatrice pour l'y laiser tenjours, ou au moins jusqu'au moment où en l'empaillera.

La liqueur la mollicare pour comparer, nonsealement lei reptile, nais movie boultes dijeté d'intérire naturelle, vet unas écrédid l'alcohal, ou esprit deviis, parce qu'il n' pis l'inconvénient de de geler et de lutier les taves qu'il n' pis l'inconvénient de geler et de lutier les taves qu'il continuent. Il en a expendint plusiours autres, le pecuier set d'être fest cher, le second d'attaigne les conlieres quand il et trup spiritours, cet que l'être commit lonequ'il marque plas de dis-boil en vittge degre del l'actoriète de Bussis, solis le traissime est de évespoer veue le plump mel de citiè le que le vase n'est pas bernésigneurs de l'actorité Ross d'unesnies pas bernésigneurs de l'actorité Ross d'unestrans plus boils composition d'une l'actorité de l'actorité le composition d'une l'actorité de ment d'un plassifier s'incessations. Tous les alors boils sont épilement bens pour? lunge que doors indiquous dates ce basjire, sei qu'ille provinneunt du vin, d'els péche, de la poume de terre, dis guilas on du siere.

gista on an univer-Si un objet quelcon que doit séjourner planieurs jours dans la liqueur, il faut d'abord le laisur s'en saturer pendata visale-quatro ou querante-buit brurri ; puis as bont de ca tamps on l'en retire, on cemic bién tontes les mucrodés qui peuvent s'y dire attachésa et ou resouvelle le quisitence. Sam cette présention indispensable, les fiuldes de l'animal, ca so m'altan l'éporte, l'affinishiquent besconen; il ca ca no m'altan l'éporte, l'affinishiquent besconen; al

se combine asec cur, et la corruption s'en empere.

Nous ne finitoris pas cut article suns 'averir les pennis antunitate qui se roumt à collectionne.

Jennis antunitate qui es roumt à collectionne des repilies, que cut particulièrement aux mois des mais et à pins qu'ill doivent se mettre en de mais et à pins qu'ill doivent se mettre en echreche, parce qu'alors la plus grande partie de ces minaux a changé de peau, et fors nouvelle parure est heumosup plus belle, plus brillante en coulours à cette freques qu'elle le sers plus taut.

De la recherche des poissons. .

Tout le monde commit plusieurs manières de pôcher, et comme chaque pays possède des hommes dont la soule occupation consiste à exercer la plupession de péchecus, nons ne dennerous polita de détails là-descou ; d'ailleurs la instruitiste ne protpus se clarager de teus les attivisits nécessaires pour promère loi-même le psison; il lie contente de solvre les policurs dans leurs travaux, ide visiter carectement leurs filets toutes les fais qu'ils les retrets de l'eur, et de oblésir à prix d'argent or qui terrat de l'eur, et de oblésir à prix d'argent or qui

peut lui convenir. On so procure tris-facilement les poissons d'eau douce, mais il n'en est pas de zuème de coux dont les innombrables tribus peuplent les profonds ahimes des mars. Leur rechesche est fort difficile. et presque tout l'art que l'un pout y mettre consiste à savoir profiter des occasions offertes par le hasard. Il n'est pas un pécheur des côtes de l'Océan qui ne ressontre quelquefois dans ses filets des espects qui lui sont absolument inconnucs, surtest après une violente tempéte ou une ton-mente de longue darée. Si vous avez su inspirer à ect homme de l'intérêt pour vos recherches, loin de jeter ou lainer perdre ces animous dont il ignore la valeur e il vous les enverre, et hientét vous posséderes des individus qui ne sesent dans nolle autre collection que la vôtre. Si vous étàhisses une prespondance régulière avec ou gens-lè, sur différent paints de nos côtes, on peut être assuré que vous recevres souvent des espèces inconnnes jusqu'à ce jour, et cela des pays memes les plus fréquentés par nos voyageurs. Aucune branche de l'histoire naturelle n'est aussi peu avancée que celle-ci, per la raison que l'on n'a jamais on trèsrarement employé le moyen que j'indique, le seul

orgendant qui prime offer un résultat mistaismet.

J'en ai vui lepreuse convainente un un de mes missifie il y a quatre man veryage à Marstille, et cette ce n'est en conveniente de met en par fréquentiès et le rette qu'il vistemdait à faire de grandes découvertes. Il end le telent et mettre un pécher dans res intéctus, cetaie l'in sit fait plusieurs errois de-pais cette époque, et presque à chacum il viste proprie cette frogrey et presque à chacum il viste treuré des objets qui le varient point encere figuré dans le Mandem d'històres naturelle de Paris.

La scale priparation probinimate à faire antèr à un poissen, lorqué on virat de le prender, est d'essuyer pristinement les muculités qui recourrent tonjours ses desilles , de le frotter légirement avec un liege inquêr ce qu'il set les , et de le plonger ensaite dans la liqueur préservativo, comme nous renont de le dire pour les replités.

De la recherche des crustacés.

La plupart des genres de cet certo habitent les aux, et l'un ne trouver paire dans les terres; auxcont à une certaine distance de la mer, que quelques espèces de carben. Le plus greuts aumères des
cantacés pauje les has-fonds et les dichers converts par les facts de la mer; quedique-uns viront
dans les rivières; les fentaines et les resisones;
tous sont earmaniers y en conarrisent des cadavres
d'autres animans.

\$1 I'on désire so procurer les espèces terrestres; an doit aller les cherches dans les hois frais et hus mides, sur lependant des mintignes, dans les visux francs d'arbries, purmi les pierres, dans les trous de rechters, et enfin dans les touffies épalses d'herbes au lis se timment tuples, mais, comme nous l'avons dit, teojones à precinitifs de la mer, purce qu'ills rout tous les any déposer leurs coufs. Counse ils marchent cedinairement en troupe, on prolonges ses rechterches dans l'endroit au on en auras tranré un, parce que l'en aura la certitule de aux tranré un, parce que l'en aura la certitule de l'aux des la comme de l'aux des la comme de l'en de la comme de la

Parmi ces animanx II en cit qui comparent d'une coquille pour leur servir de retraite. Le hernardl'ermito, et tontes les especes de son gance, out la partic inférience du corps molle et incapable de résister au moûndre choe; ils savent avec duresse comparer d'une coquille univalve, s'yloger comme dans un fourrean, pour ne précenter nu dehous que la tête et learn places formitables aux petits sacotes dont lis en nouvienni. Ny softonce ordinitement foreque le soindre danger les mouses, il il nature sans chece avec ser per en tempe, per le compartie de la constitución de la constitución per per per la constitución per la copacitation de la constitución de la constitución consiste prospec tout dans la copulle qui leur serte de castrane; il faustra donc le proputa rese cue et de castrane; il faustra donc le proputa rese cue et de castrane; il faustra donc le proputa rese cue et de castrane; il faustra donc le proputa rese cue et propular estables de la constitución de la constitución de de castrane; il faustra donc le proputa rese cue et propular estables de la constitución de de castrane; il faustra donc le proputa rese cue et propular estables de la constitución de de la castrane; il faustra donc le proputa rese cue et de la castrane; il faustra donc le proputa rese cue et de la castrane; il faustra donc le proputa rese cue et de la castrane; il faustra donc le proputa rese cue et de la castrane; il faustra de la constitución de de la castrane; il faustra de la constitución de de la castrane; il faustra de la constitución de de la castrane; il faustra de la constitución de de la castrane; il faustra de la constitución de de la castrane; il faustra de la constitución de de la castrane; il faustra de la constitución de de la constitución de la constitución de de la castrane; il faustra de la constitución de de la castrane; il faustra de la constitución de de la castrane; il faustra de la constitución de de la constitución de la constitución de

ne par les en déliger.

Quelques crabes, resp faibles pour opparer une réstance vinorieuse à leurs nonheure commis, se réstance vinorieuse à leurs nonheure commis, se conditionneres d'ame nonheur commis, se conditionneres d'ame noule, y vivent en prinche société ver frainnia nosquel la coquille appartieus et restouts. De comme des sum ceitabliel expergable, quain lupedite, à la vivida, il ne cont pas liven d'arrecte de la comme de sum ceitabliel de la comme del la comme de la comme del la comme de la comm

Les grandes espèces, tels que homands, langoutos, etc., suivent assez ordinairement la marée anoname. et lorque la nore baisse, retent à sec dans les pires des péchenes; c'est là qu'it faut aller les obsreber, et le plus souvent on n'aum que l'embarea, de choix.

Entin le naturaliste ne doit pas laissor une

pierre, une racine, un trou creusé en forme de heyau dans la glaise, un recher, une cavidi quelconque ans la viniter, seit sur les hords de la mer, seit dans le lit d'une rivière en pays étranger; il doit même fouiller dans les algues, la vare et les mables, et preque toujones ses prienes acont ré-

subles, et prenque toujones ses princes sesont ré-compensées par une heureuse rencentre.

Des auteurs recommunient de faire dessécher les crustacés au solcil, dans un foor ou dans une étuve, à mesure qu'on se les procure, et de les conterrer sinal après leur avoir passé un vernis sur toutes les parties du corps, Non-seulement nons resardons notte méthode camme mauvaise en préparation, mais même comme moyen de conservation temporaire, parce qu'elle fait noiscie la carapace, repand une odeur fittide, et attire les dermester, qui ont bientôt mangé les attaches des articulations, et séparé tontes les pièces de mamière à en rendre la réunion toniques très-difficile quand elle ne devient pas impossible. Si l'on devait conserver quelques jours sculement les crustocis destinés à être montés, il fundrait essayer de les garder vivans. Pour y parvenir on ferait construirs une caisse on un panier assex grand pour en contenir le double de ce que l'on on aurait, on rem-plirait jusqu'à la meitié d'algues, monses ou antres plantes marines fraiches et sectant de la mer; l'en placerait les animeux dessas, en remet-trait un second lit de plantes, puis un neuvenn rang d'animeux, et nimi de suite, jusqu'à ce que In course the aux deux tiers pleine; alors on acheversit de la remplir avec un nouveau lit d'herbet

humides, et l'on presserait le tout assez fortement pour que les crustacis , sans ôtre hiesels , ne pousent expendant pas quitter la place et ou en les aurait fazés ; on arroserait le tout avec de l'eau de mer, on femuenit la caisse, et dans est état on pourrait les faire voyaget vivens au moins pendant

quince jours.
Si le transport devait durrer plus long-temps, ou
que l'on erzignit qu'une trop prande chaleur hibiti
le roument de leur moet, il faudenit les plouger
dans une liqueur spiritueure et let y histery, comme
zous zouns dit pour les reptiles.
Nous derrons faire observer que l'on doit mettre
Nous derrons faire observer que l'on doit mettre

une scrurelleuse attention dans le choix des crustacás; tous sont sujets à perdre leurs pates, les pinces surtout, par divers accidens; il est vrai qu'elles reponsent assex promptoment, mais jamus eller n'atteignent la rofme grosseur que les premières, ce qui produit un effet désagréable. Le naturaliste choisira done toulours les individos qui n'auront pas cette difformité; cependant s'il no rencontrait pas un suimal qui ait les deux pinces dans les mêmes dimensions, ce ne seruit pas une raison pour les abandonner toux, car il existe des espèces chez lesquelles on ne les a jamais trouvées égales. Une autre-observation que nous devens faire aussi, e'est que toutes les misons ne sont pas éralement favorables pour la recherche des grustages; à une certaine époque de l'année ils quittent leur vicille coquille pour se revêtir d'une nouvelle heaucoup lante en conleur. Autant qu'en le pourra on saiste ce moment pour s'en emparer, pourvu ecpendant que leur neuvelle croûte trustacée sit

qu'après une quinzaine de jours. Les entomostracés forment une tribu assez nombreuse dans la classados crustacis; ces petits animaux se rencontrentalians les fontaines , dans les reisseaux dont les eaux courantes sont vives ot pures, dans les mares, sons les pierres et sur le sable du fond; ils ont des formes bizarres, mais leur corps disphane est d'une telle délicateux que , au hout d'une demi-houre au plus , il se dessèche , se rocornit, nerd ses formes, ses couleurs et sa transparence, au point de devenir méconnaissable-Lorsque l'on s'occupera de la pôthe de ces petits êtres, d'autant plus intéressans que leure morure ant été peu étudiées, on se munica d'un filet h pfeber les inscetos , avec lequel on les prendra très-faciliment, puis aussitôt on les jettera dans une fiele d'esprit de vip à quatorse deprés, que l'on portora avoc soi sous peine de les perdre alsolument en quelques beures.

Chaste our intesset.

Noss traiterens, cel article dans tent aus detalis, car la clause est le seal mergra qu'ut un amatour pour augmenter si collection d'inocetes la rasson en est que, les surchands a'en tiesment pas, ou seulourent guojeurs genoes oppères, pares que l'our parâsite couserration exige des sons trèspaisations, relationant pepels cuel mer petré de temps considérable, outre que les commissances miscassires pour apprécier an juste les insectes sont lengues et difficites à acquérir, et que le hénétice qu'ils pourraint y faire ne compenerait pas les reines su'ils seraient obliéré de neendre.

Awast de partir pour la dianes, on dels te munir de plusienes claese qui funcio demandoră une decespieine particulitie Ges objetite consistent cu une belie munic d'épingles, des pinces on bexadles, une chape on silve à popiliore, un reindeage, une chape on silve à popiliore, un reindeapour péder les innectes aquatiques, une pince à silet pour saine core dent la piquir est doubeasepse, et une fisic à large gandes rempilio d'opsirie de vin ou d'asso devire je le tout te porte dats une

errorriilee. La boite doit être en carten solide on en planchattes de bois mines et l/erer : sa longueur et sa largeur sont indifférentes, mais se hautour duit être de drux pouces et demi en dedans ; le fond en sera carni d'une bonne lame de liées énsine de deux à teble lignes, et le convercie en aura une semblable à la partie intérieure, plus une pelete assez grande pour recevoir une cinquantaine d'épingles au moins. Si l'on n'était pas à portée de se procurer, ches un marchand, les lames de liégo nécessaires, on pourrait les faire soi-même; on . mendrait une femille de cette imbatance, avec le in de la choisir compacte sans qu'elle soit trop dure, légère et la moins porouse possible. Pour la rodresser parfaitement on la fernit chauffer, et lorsque les doigts pourssient à peine supporter sa baleur, ou la redresserait d'abord à la main , pais ersit entre deux planches unics que l'on

chargenii d'un poids uses fort pur l'empérice de represente ou marray fij in not tet trois on quate jours en la rectivil de present en marray fij in not tet trois on quate jours en la retire de pour et, et, par le request d'une circ d'aut trè-élosse, que la refrac-tipe à bein en la retire de partie en la prince-pouce. Il neue facile canotic de les tuillers dans tes properions conventir à peir avec se journe tait no faire à tout de product de prince pour et le coller un morcean de liégs une le debane de la balle, ardimirerente ure un des doits, pour y piquer l'inaccet isospe la visate de presente, et de le presente et de le presente et le des autille la la presente de le des autilles de le presente, et le des autilles des le presente et le des autilles des le des autilles des le presente et le des autilles des le d

Other cette beits, a Tun voulds reporter du experiment, and consideration of the leaves visuality, descripting, and enterties as due here visuality, descripting, and considerate and the leaves of the state of the

vanevas, que les lavres de cossus cospent quelquefois, par un petit treillage de fil de fer extrêmement fin.

l'expérience, je ne puis l'affirmer.

Les deux autres bettes, toin de renfermer quelque chose qui sit de l'odarr, doivent au centraire être tennes éloignées de la première, car les chenibles sont très-délicates, et la meindre exhabitement et le la les des les terraints infailliblement.

Le chaits des épisées dont on se set pour pôques les innotate s'ut pas non plus indifficent; leur pressure et leur lengueur devient detre en néson de la gueurer de la force de l'autre de la gueurer de la force de l'autre de la gueurer de la force de l'autre par l'autre de l'autre de l'autre de l'autre néses le sevele, à la chouse, d'une épisée pour direc le sevele, à la chouse, d'une épisée pour face dédimitérant l'inscéet dans la collection, et autre que l'autre de épisée rougeleur de l'autre du se de l'autre de l'autre de l'autre l'autre que l'autre de l'autre l'autre de l'autre autre l'autre de l'autre aux Sint-Michel, maiton l'II. à Pesis. In

Les pinece ou bruxelles sont indispensables , soit pour saisie dans les filets les insectes à signillons, soit pour les arranger sur le Bêge et même les y piquer. La chape ou filet à papillons demande à être faite avec solidité. On prendra un fil de fer assex fort pour soutenir les efforts de la main de charsenr, on l'arrendara en cercle de neuf à dix pences de largeur, et l'on souders les deux houts à la forge, en laissant un talon à vis qui s'adapters dans une double de fer ou de curve, et cue l'en aura la faculté de visser qui dévisser à volenté car un biton de la lengueur d'une came ordi-naire; en attachera au certeau un morceau de gaze dégemmée dans l'eau bouillante, ou mieux de réseau à mailles très-fines et très-serrées; on lui donners la forme d'une pôche d'un pird à dix-luit poutes de profondeur. On se sert de co filet non-seulement pour prendre les papillons, mais encore beaucoup d'autres insectes, soit qu'on les trouve posés sur les plantes, bourdonnant autour des fleurs, ou qu'on les poursuive dans leur vol. Pour saisir un papillon, il faut que le filet parte de droite à grache et horizontalement ; aussités qu'il est dans la poche, on tourne lestement la main , de manière à ce que le cerele se trouvant perpendiculaire, la poche pende et son entrée se

Le troubleau est fait à peu près comme la chape, et par le moyen de la vis s'enmanche dans le méme biton. Mais le fil de fer beaucoup plus fort, an lieu d'être arrondi en errelo, est plié en triangle, et la pools, au lieu d'étre en que, et en caurreaire fort. Plus ce effe et grand, plus it en avantagens ; simi en le proportissemen schon l'intention de colin qui det et en certe. On pétident et en tratratument dans les caux peu précindes des marces des foudés et de position réviers y c'est untout dans les caux stapaates et réchardiste par les regions du cell que la pétide en a Rendanche. On terime am fond de l'aux, d'aux la vaux, a 't traven les planctes de l'aux, d'aux la vaux, a 't traven les planctes de ce de l'aux, d'aux la vaux de l'aux de chief pardes en colorars que la son de color de la paache forqu'on couloit le filet à d'reise, et à dreise i et le tet con orbité à gaussièn.

La chape, en mieux le troubleau, s'emploie d'une monière très-mantiqueme, que l'en appelle funder. Dans les prairies et autres leux couvrets d'arabe épaise ou traine le filet sous les plantes, et le comment proper à faire tomber et rétenir dédans les insectes attablés aux femilles et aux tentre de le comment proper à faire tomber et rétenir dédans les insectes attablés aux femilles et aux tier.

La pince à filet ou à raquette est faite comme

une paire de cteaux, ou niteux caume un ancion for à friser, deat les dess beanches sous teminées charcon par une espoce de magentée en fil de for, garnée d'un filet. Lorsqu'un insocte dout ce reint l'aujoillon est posé un une fieur, on assist la fleur et l'animal arec les doux raquettes, et on le pique très-fichement et sous danses.

paque tres-ment et som anger. La fiole à large goulet est sussi d'une grande utilité: en y met de l'espeit de vin on de l'enu-deviu, et pendant la chazae en y lette les col(optires et autres insectes dont les couleurs ternes ou solides ne risquent pas de se giter.

con person y negalete jouges in sortuin point. Les pepillos se éclicient soit car paralle clause, les discreta fet les notionnes. Les prociones es vicales les controls en les controls en les notionnes. Les prociones es vicales les jours en les discreta les notionnes de les productions de la little de la

sculs moyens de s'en emparte lorsqu'on les a découverts, é'est d'attendre qu'ils scient posés, de s'en approcher avec précaution pour ne pas les effercecher, et de les saisir avec le filèt. Les que pour les results de la les sois de la lecture de le let.

Lorsque l'on tient un popillon dans la poche de la chape, il faut le tour de suite pour empêcher qu'il ne se beise les ailes en se débattant ou qu'il ne re décolore; car on sait qu'il ne doit son éclat qu'à une poussière très-fine que le moindre attonchapted inproduct onlive sam retour. Pour celaon prend la poche par le milion avec la main muche, tandis qu'avec la main droite en ferce tout donorment l'animal à gagneg le fond; aloss avec le names at l'index on szint son correlet dessous les ailes en les rapprochant l'une de l'antre sur son dos, et l'on presse, avec la précaution de pas l'endommager, jusqu'à ce qu'il soit mort. Lorsqu'il ne fait plus aneun mouvement on le fait tomber clans la main caneho en renverant le filet de la main droite, et, avec une épingle proportionnée à son volume , on l'enfile au travess du correlet entre la tôte et le corps, et on le pique sur le liége de la bolse.

consecute corps, as on a playe have large are in docu-Qualques rapides on the via externation them, et exist personal or a realizable personal persona prefert fonts leur valour. Coux qui ont le coups mince et déllé se denichent tris-primptement, a et pour peu, qu'on les conserve trop long-temp dans la boite de chause, lours ailes refasent de prendre une bonne attitude quand on vont la lour donner. Il faut denochercher à leur faire prendre exte attitude, autant que possible, dans la boite refres-

Les pepillons noutreures ne sestant de lours - actuales que la mis-tentie que la mis-tentie troi-difficiel de classes à l'ens outre il hundress céleoléque pour les puillons de prin, chi dette de decrete dans la focut ouver de proposition de prin, chi dette de decrete de la focut ouver les periodis de la companie del la companie de la

La plus prande partie des plusieus es inestiproducta le jour applique nom la feculite dunt perducta le jour applique nom la feculite dunt les baissens et les baiss he plus équisses ou Veuil ne sumut aller les découvers. Il finde les en faire sertie en battant le feuillage serve un bêtes, tambis que de l'autre main en nisit aven le fait test et qui s'en échappe. Batta, levespre l'air et achine et n not télésenère, on place un liminon dans les licex bas et découveux, i e'ira voit saudété une grande quantiét de papillons regir végliere autour de la flamme jusqu'à ce qu'ils toient pris on brhlée.
Maist tous ces moyres sont encore insuffissan. Si
ron tient às persourre les appècet le plus priciouses,
ilfaut nécessirement derve deschafilles, éteceme ette matière y à encore été taitée dans suopa ouvrage, nous allons lui donner le développement
convrable et en figur un article article la reit

Education des chenilles.

On se precure des chenilles en allant les chercher

sur les vigétaux dont elles se miurissent, car on aist que ses petits animans se s rencontrent pubre que sur la plante que chaque espéca affectionne, et jamis ser usa antre. Nous lloms, pour exemple, indiquer su lectour quésque végétaux sur lauquels il doit lines res recherches, «Il vout trouver les corpèces les plus rares; mais avant tout il faut l'instrince des águés auxquels il reconnaîtra qu'une plante rocalle dans nos feuillege une su plastiers chessilles.

L'attention où dirigen d'abend sur les arbes, L'attention où dirigen d'abend sur les arbes, arbuste et arbinismen isolté, c'est-à-dité delgrés d'attete indivision de mine appete, à raisses au est que benneun de l'appelles quiterne pen les lieus qui les out ur maître, at que ne pen les que les out ur maître, at que ne pen les que les out ur maître, at que ne dent lis au monrissent, il sont deligée du 5è résuir en grand nombre; on ne les elecchers jussies ure les vegétaux ombragée ou à les argoritiess feidles et tameries de sed de suré les des presents et temples de sed de suré les sur et temples de sed de suré les sur et temples de sed de suré et sur de se de se et temples de sed de sem et se et temples de se et semples de se et temples de se et se

et tournies du esté du nord. Avant de chércher dans le feuillage, on régardess sur la terre au pied du végétal, et si l'on n'y voit auton exerèment de chenille, ressemblant à

do petites regimes noires, on neut perter billeges ses recherches; dans le cas où on y en trouversit. on visiterait les branches , et l'on chercherait l'insorte sur celles dont on spercevrait les feuilles rougées et comme déchirées. Le soir, un quart d'heure oprès le soleil esuché, ou le matin avant son lover, en serait sor de le trouver ; mais pendant la journée il en sorait autrement , par la raison que plusieurs espèces fuient les rayons du soleil, et descendent de l'arbre chaque matin pour n'y rementer que le soir; elles s'enfoncent dans la terre on se eachent tons quelque pierre à proximité. C'est donc la qu'il faudra les aller soisir pour ne pas s'exposer à des errours, c'est-à-dire à élever des larves pour des chemilles. Voici les caractires auxquels on distinguera ces demières : leur corps est nu ou couvert de poils, d'épines simples on branchues, etc.; il en est de forme

allongée, presque oylindrique, et composé de douze armeanx, avec neuf stigmates de chaque oltd : toutes out seine pates on meins, deut six milleures attachées oux trois promitra anneaux. et dix membranesses.

L'amateur doit diriger ses recherches ainsi qu'il

suit pour se procurer les espèces remarquables. Le papilles flambé , sur le peunser et le pécher; -le machaon, sur la carotte, le fenomi et l'aneth. Les chenilles de ces donx espèces se reconnaissent perfeitement aux deux orrnes melles, d'un rouge coangé, ayant la forme d'un Y, placoes cotre leur tite et le permier anneau du corne -Sur l'ortic le morio; - le mars sur le peu

5

- sur la violette, la nymphale petite violette; le nolvemente strié, dans les craines du beguenaudier ; - le splanx tête de mort, sur la pemme de terre : - le smerinthe du tiffeul , sur cet arbre et plus fréquemment sur l'erme ; -- l'bépiale du houblen, dans la racine de cette plante; -- le corns sate bois, dans le bois du saule; - le bemhix grand pace , our le poirier et sur l'orme; - le hombix feuille morte , sur la rence ; — le hombix processionnaire , sur le chêne ; — la phalène en fancille , sur l'anne et le beuleau ; - la phalène en doloire, sur le chène ; -- l'Berminie barbue , our les bruyères; - la hotrys pourprée, sur le chêne; - la pyrale des pommes, dans la pomme; - celle du rosier, dans le fruit du resier; - la teigne fripière, cons les meubles, dans les appartemens; - la trigne des tapisseries, dans les étoffes do hine; - et enfin benneoup d'espèces sur les plantes dont elles postent les pens.

On voit par le peu que neus venons de dire de quelle manière diriger sus recherches paur en obtenir des résultats satisfaions, et surtout qu'il se faut pas explorer soulement le fessillage des végétaux. Comme les chemilles contextémement déficates,

Commo les chemilles contextériement définités, que la nesinéen pereixa, le meilnée frécisament les fernit infalliblement pérèu, le fundes noutres besuccop de présention pour s'en emparte. Le moins que l'en pouvant ne présention pour s'en emparte. Le moins que l'en pouvan en les sisiria avre les deignes ma pas qu'élles reiont dangreuves, enceme des persent quelques personnes, mais sculement pour un pas les blisses, on congent à leg on à l'entille su

Inquelle on en treuvera une, et on la mettra avec elle dans une solici fisio expris pour est uneç, celle dans une solici fisio expris pour est uneç, cetto bolle, en carten ou cu beis, sera, comune nons Pavant dis, todopour cutretome telep-prope e dansa la moindre odeur y ello offrira plusieure casce la l'interieur, sofia que les chemilles ne puissent pas de retireur, sofia que les chemilles ne puissent pas de communiquer les unes arce les sutres, et esfin, en les appetants, on prendre agreté à les trop hal-

loter.

Arrivé chez soi , on placera chaque espèce dans desholtes séparées, larges d'un pied et bautes de dix-buit pouces, vitrées sur le devant pour donner dujour, et cribiées de petits trous sur les obtés et le dessus, afin de faciliter autant que possible la circulation de l'air. Le fond de la botte sera recouvert de trois on quetre doigts de sable très-fin et très-son, pour que les chenilles nuissent e'v enfonoer facilement lorsque les espèces qui ant l'habitude de s'enterrer pone se chrysalider voudront se métamorghoter. La vitre formant le devant de la bolte sera niustée de manière à douvrir commodément . et par conséquent à servir de porte; enfin on placera dans l'intérieur une petite bouteille à goulot étroit, pleine d'equ, dans laquelle on enfoncers la buse des rameaux destinés à nouvrir les élèves. Nous avons dit que quelques epèces se font la guerre; l'expérience apprendes suffisamment à les reconneitre, et on les placers dans des cellules à

part pratiquées pour cela dans les holtes. Nous avons supposé qu'en prenant des chenilles à la classe, on sura reanaqué avos la plus grande attention la plante dont chacage se gourrit. Tous



les quatros cing jours on plus trad, cu instantcherches de nouvereux rameaux de ces plantes, et on les teur donners en meine temps qu'un décesceux sus lesquès elles se ecreat dijà nouvries depuis le méme temps. On a terdere jumis devantage, par la mison que lesquieles tigar ratent trep isontemps dans l'exqu. elles abortent une guade quantité d'humidité qui consumique aux insectes une disarble presque tonjours mortiels.

Il faudra sonti avoir le sein de mettre dans la lecite quelques petitis morceaux de rameaux sees, pour leur servir de communication levegarelles vendront descendre du fesillage sur le sable, et aussi pour leur fournir des brindittes où elles puissent commodément, établir leurs coppes, ou suient commodément, établir leurs coppes, ou sui-

Autant qu'on le pourre, les holter-recent placée dans us lieu set, conférences reposed vas inhibitions automaphétiques, excepté à la pluie. Les chamilies nouvries dans des appartements ferença sont très rujetées à contret su mouseau de leur action replaces, et la raison en vient saus dotte de définité du la replace des vient saus dotte de définité de la replace de l'abentifié, et de douveues résultant de la respisation de l'atminé, en des manvoises adouts assignified pel pétité sainances ent extrêment deux susqu'illes pel pétités anisants sont extrêment.

Les détailles mettent plus ou moins de temps pour péradre leur accreisement, nois il leur faut rerenent moins de quisan jours, et plus recentes encore plus de trente et quarante. Deux ou trois jours acant lour première metamorphose, elles especial de ramper et se propiacon dans tous ler especial de ramper et se propiacon dans tous ler coins de la boite avec une suquiétude visible. C'est principalement alors qu'il fant les traiter avec benucoup, de ménagement, et ne pai les toucher avec les doight; et cela pour deux raisons : la première est que leurs organes ont acquis un tel degré de sensibilité, que le maindre attouchement les blesses sit; la secondo, o est que leur contact devient douloureux pour la personne qui touche les espèces velues ; voici pourquoi. Les poils qui couvrent la plupart des chenilles sont raides et fort signs ; au moment où l'animal va se métamorpheser , ces poils se détachent de sa pesu avec la plus grande facilité, ils s'introduisent dans l'épiderme de la mein indiscrète qui veut saisir la chenille, v causent une rougeur douleureuse, des petits bontons, et souvent môme de l'endure. Leur extrême finence emplehe qu'en puiste les apercevoir et les arrathey a souvent mime la main les porte sons attentien dans des parties de corps où la peau est plus délieste, par exemple au con et aux paupières, et où par conséquent l'incommodité devient plus désagréable. Chaque fois qu'ene elscuille change de pesu, ce qui arrive trois on quatre fois dans le cours de sa vie, elle post faire éprouver le même inconvénient, et c'est E sans donte ce qui a impiré à beancoup de personnes un si grand éloignement pour ces animage.

Seld qu'uncehemille se métaurot phose à nn, soit qu'elle s'envoloppe avec une copes de soic, elle reste plus on meins long-temps en état de cheymalide. Benacoup de papillogs dimunes éleisent après quinze h vingt jours. Les papillens de nuit mettent qualquefais plut de temps pour opère: leur métiamerphote, et les sphinx restent ordinaltement chryszhöde pendant sept on huit mois, quelquefies desuntage. Pestes les chezilles qui es cyra lident en autemne ne seviette gabrie de leur était de nyrapha evant le printemps seivant. On compoté que pendant l'hier les hoites es out mafermée oes inacetes daivent être mises à l'hèsi des gelées, mais dans un emperie sec en despris des présents de les parties des passis dans un emperie sec et néer.

anais dans un cardeni sec et adré.

A meure que la pugillors se despaçon dus enveloppes dans lesquelles la étatent crassallitatés,
un particular de la computation de la computation de la computation de la computation par la computation par la computation par la laquelle la se despaçon de la prisence a tria-cellalife pour cux,
et il n'est pas mouveais de lors porter un peut d'inité,
Avec dus cienzus on disagril et tree que l'insecte
en es chrystalistat a posique à un des dans bout
de un capper, année en la computation de la computation de
en et des la capper, année en la piète en
en de la capper, année en la piète en
en la place de
en capper, année en la piète en
en piète en
en la cappe de
en la cappe de
en la place de
en capper, année en la piète en
en
en la cappe de
e

soites d'opercule.

Le Print, et de Chaptallée que l'aplacer, l'a moment qu'un fes repurses, d'annuel page de la comment de la comme de l'aplacer, le l'annuel page de la comme résidée intile de les mêts de les emplées de fail-loire sud-émilée les mêts ent les notes promiant le toire sud-émilée les mate ent le notes promiant le loire sud-émilée les mate en les notes promiant le des menuelles tourners en mildi, contre les trouses déglobrés, sans les vicilles écretes et les piurses, sans les vicilles écretes et les piurses, sans les vicilles écretes et les printes de les piurses de rechers adri-tées d'els philes de moiet de ferrier, on ins à lorestie de la phile. de moiet de ferrier, on ins à lorestie de la phile. de moiet de ferrier, on ins à lorestie d'elle philes de moiet de ferrier, on ins à lorestie d'elle philes de moiet de ferrier, on ins à lorestie de la comme de l

On les y trouvers enterrées d'un demi-pouce à doux pouces au plus de prefondeur, et l'on recon-naitra parfaitement la place où it faut ereuser pour les découvrir, à la finesse et à la légireté de la terre formant comme une espèce de poussière noire, jamais reconverte d'herbe. C'est principalement à travers les petites beindilles joignant le trone et sortant des rocines que l'on sera certain de faire des recherches fractuenses. Les nymphes trouvées de cette manière se placeront dans les boites, et seront traitées de la même manière que celler des élèves.

Les coléoptères se rencontrent partout, sur les actives, dans les prés, dans les eaux, sur les vieilles écorces, dans les troncs d'arbres, sons les pierres,

et enterrés dans les sables.

Gent quibabitent les codes so plaisent dans les marcs on Fran, sam être corrempue, est chande et tranquille. Barement on les rencontre dans les rivières courantes, et encere moins dans les caux, vives des roisseaux. C'est particulièrement dans les fonce reciplis de roscana et antres plantes aquatiques que leur chasse est abondante,

Quelques espèces de la famille des carabiques se plaisent sur les sablés humides des rivages, où elles vont chereber les petits insectes que les ondes rejettent sur les bords, et dont elles font leur pitare. On les treuvera par centaines sous les pierres les plus près de l'eau, sous les pailles et autres débris gun les rivières amonocilentijournaliement aufleure rives. Quelques-unes des plus rares s'enterrent dans les sables, et n'en sorient que lorsqu'avec un bâtem

enfoncé dans le sal an agite ou démolit leurs retraites. D'autres individus de la même famille se trouvent dans les champs, où ils charsent avec leauemp d'agilité aux chenilles et aux autres petits insretts.

Dans les charegaes os trovvent les nécespises; de beutlers, etc. Les presiders se chercheront untout sons les colavres detaupas et de chats. L'hanne viriablement épris de la richere summettes tous les dégoits pour fouiller jusque dans les multipes, les plus réquipantes, et ses recherches recent peujeuns récompensées par l'acquisities d'indéritées nécieure, èt unes alurs les collections.

Les céteines et beauceup de brillans insectes des gentes vésins se trouvent dans la cerolle des fleurs. D'autres genres habitent les tiges, les ramessex et les feuilles des végétaux. On étend un linge blane au-depons des haites et des buistons que Fon baravee une canne on un hitou, et il en tombe une grande quantité dans le liege. Quelquéfui en grounène Portice du filte en fauchant, comme nous l'avons dit, dans les prairies et les récoltes hechacies

touffnes.

Lorque l'on rencontrera dans un beis un arbre sec et raverend par le temps on par la bache du hicheron, on le visitera avec d'autoripale a'datecelles que l'on nare la presque certifude d'y travere des buprestes, inaccèse asses rares et très heilloss. Dans les chandiers de bais à brable; il cet rare que l'en les chandiers de bais à brable; il cet rare que l'en ne rencontre pas de andonques, des califides et autres pottas échanhicitus.

Enformabilities and distillent migligify and it alones to point spin encode quipoles expoles quie's me transversil par ailliture. On cherche nobme dans les sonternins et dans les avers gour se proverrele s'échlaisme. Alexance cisonatanon ne doit the négligie beinne. Alexance cisonatanon ne doit the négligie pour fair des seguitéties nouvelles, on sairra la revisitées assurptions annuelles on sitra la revisitées assurptions entre le fit des danges et de marce, dans l'intanta même du les mettre à see pour ploker et faire des répusations.

ment du piere le cultità que les colòspiters, mais ceux munis d'alles menteseners e reppectuales con un manis d'alles menteseners e reppectuales con un mais ceux munis d'alles menteseners e reppectuales les des la plus grande choirer del pour de le tervai vedigre en grondo nombre noter des plusies qui ont nouvrit leurs lurves, sur les fiens qui sapuent les praisies, les chaups subtirés et estrolle puent les praisies, les chaups subtirés et estrolle la histère des hois. On les surprend au volt sec le

filet, et on les rique avec précaution , parce que beaucoup sont armés d'un dard redontable. Quelques-uns, et notamment de la famille da spoirce, as fant des habitations fort intresantes par leur aingalarité. On thohere de s'ersparer de leurs petites contractions en les endommageint le meins pos-

Mouse affaires par est utilità nan sinanzi qui que consulti est la manière dis piquer les gua calcipitate data la lette de chace, sin qu'ila ne administrat défidires et malemange la apiata. On prime de la companie de la piata. On tyre destre, et en la fit resseri per la sezona, terre la sezonde da la troitienza peira de passa. L'acque cette opération est fisit, on seleri l'apiata, l'acque de la companie de la companie de la companie de l'acque de l'acque de la companie de l'acque de l'acque de la companie de l'acque de la companie de l'acque de l'acque de la companie de l'acque de l'acque de la companie de l'acque de la companie de l'acque

De la recherche des esquille

Les coquilles sont les habitations rivantes d'unemande partie des animoux fernant la classe des moillanques. Le plus grand nombre se trovre dans les cava douces et salées; les autres habitent la terres, d'on l'en a établi les trois gemèse divisions des cosmilles faivaities, ranjues et terrestères. Les premières se trouvent dum les fievres, les rivières, les masses, les lezo, les étangs et les mésesaux. Elles nagent à la superficie, où rampent sur les nables de facel, polorieres s'attachent aux rockes, aux racines et aux pierres haignés par les ondes. Pour se les prouverse, nes membra d'on flet des pour se les prouverse, ens membra d'on flet des comme pour les inaccèes aqualiques, et l'envierne de même de filet des vehecurs, les lits d'essé-

chés des marais, etc.

Les cogniliques marièm as et terravent que un eleccione, un le ablaç, en diant la rea, converte par le casa demany, sont homore plus difficiles manuel de la comparte del comparte de la comparte de la comparte de la comparte de la comparte del comparte de la comparte del com

Quelques harières et pholisikes se crement des las histations dann beheis, les piores, e et les cospe les plus dans, on uschaligé de fondre cos objets on de la haire pour les en extraire. On en trour encese phaireur espèces trampant sur le sable, on attachées aux rochers, aux algres et autres plantes marines, mais celles- ci sont les plus communes et jur conséquent celles- ci sont les plus communes et jur conséquent

les moins précieuses, parce que la facilité de s'en emparer les a beaucoup rependues dans le commerce. Presque dans tous les pays, les côtes de la mersont habitées par des rons dont la profession est de icher des erustacés et des coquillages. On s'adressers directement à cux pour les intéresser à conserver les espèces rares, et s'ils y trouvent un petit benéfice, ils le feront d'autant plus volontiers que cela ne leur demandera ni soime ni peine. Toutes les fois qu'on en trouveza l'occasion, on les accompagnera dans leurs travanz, et l'on visitera scrupulcusement les herbes et antres corps marins que se trouveront dans leurs instrumens de pêche. Si l'on babitait une place où l'on cut l'espérance de faire des découvertes précieuses, on pourraitemployer du canot et quelques hommes pendant quelques jours , et l'en aurait la certitude d'être indemnisé de ses frais. Voici comment on

aginal :

One specurent an list construit absolution of de la milen numbre que le troubleur peur pédac le la milen numbre que le troubleur peur pédac le la milen numbre que le troubleur peur pédac le milente que se product le construit de la milente que se product le construit de la milente de l

The second of th

drague dont se servent ordinairement les phineurs ; la seule chose à y faire pour la rendre plus recore à cet usage, c'est de la monter sur trois tringles de fer signisées en biseau sur toute leur longueur, afin, de mirux rieler le fond de la mer. Il est inutile de dire en'on la traine au moyen d'une corde,

Ces deux manières de pécher les comillares sont les plus avantaceures, parce qu'elles fourniment les esnèces les reles rares et qu'il sersit difficile de se procoper par une nutre méthode. Si l'on était en versue nous ne pourriens donner de meilleurs conseile que ceux fournis par M. Bost . c'est-à-dire de vivitescrupuleusement les énormes bancs de plantes merines, telles que fucus, algues, etc., que les tempêtes unt arracbés des presents abimes des mers, et que les vents font naviguer à leur sueface. On y tropd'esecune autre menhère, Cet habile naturaliste

vera souvent des coquillages qui n'habitant jamais que la profondeur de l'Océan, ne penvent s'acquérir aussi l'habitede d'envrir l'estemat des poissons e des oiscaux que l'on premit pendant la traversée et souvent il a en à se leuer de ses mioutieuses recherches. Les coquilles terrestres se rencontrent le plus

ordinairement dans les lieux frais et ombesgés, soon les mousses, les plantes touffues, contre ou dessous les écoères d'arbres, sur le bord des cour. et enfin sogs les pierres. Le moment le plus fayorable pour aller à leur recherche est le printemes. après nue pluie douce et chaude. On porte avec soi un petit sac de peun dans lequel on les jette à mesure qu'on les ramasse; de plus on doit se munis

d'one bonteille à large conlot, dans laquelle on renfermera les espèces fragiles dont la coquil pourrait être beisés par le chor des autres, La chasse de ces dernières ne doit pas être né-

plince dans notre propre pays; car il est ecrtain que, jusqu'à ce jour, les recherches ayant presque toujours été dirigées dans les contrées lointaines. il n'est peut-être pas une province de la France qui n'en possède plusients espèces absolu

nues à nes naturalistes.

Dans tous les ess on ne prendre jamsis que les coquilles vivantes , c'est-à-dire celles encure habities per leurs mollusquess celles qui serent trouvies vides, et que les marchands appellent mortes, stront toujours rejetées, parce que, quelle que soit lene frücheur, on ne sera jamais sier qu'elles au-ront conservé lours véritables conficurs, outre que souvent elles ont été reulées , et qu'il leur manque quelques-uns de leurs caractères, surtout à la gorge : ees coquilles n'ent socure volcur-

Les mollusques nus on sens coquillo, sinsi que les vers, ac trouvent parteut où l'on rencentre les coquilles; mais une segtion , les vers intestinoux , ne deivent so chercher que dans les viscères des animaux, dans le foie, les intestins, les poumons, le pervenu. etc. L'observateur qui tournerait ses vues de ce côté-la femit des découvertes d'autant Plus utiles que cette branche de l'histoire naturylle est pénéralement peu cultivée, et que la médecine pourrait en retirer de préciences lumières. Les mollusques et les vers se jettent dans une fiole d'esseit do vin à mesure qu'on les record.

On traitera de cette dernière manière tous les animaux dont le corps mou est sujet à se défermer en so desséchant.

· Berbande der ennehiter.

Ces animases, remsequables par leurs formes bizarres, ressemblant tantét à un arbuste, à une flour; à un champignon, d'autres fois à un feuit, nne étoile, une chitaigne dans son enveloppe, etc., se rencontrent pour la plupart dans la mor, trèspen dans les caux donces. A mesure qu'on s'en emparera, on jettçra les espèces molles dans une liqueur spirituouse, et celles qui offrent asses de solidité pour conserver leurs formes en séchant pourront se mettre dans une helte. Ouelques espèces, de forme plate, doivent s'étendre de suite entre deux fruilles de nanier une l'en roule ensuite en cylindre pour avoir plus de commodité à les transporter, car sans cotte précaution elles se crimerationt on sechant, et il scrait très-difficile de leur rendre ensuite leurs formes naturelles cedingirement celle d'une palme ou d'une plume-

Heckeritation.

On appelle herberiser aller à In recherche des . plantes, seit pour étudier leuts exerctères botaniques sur les lieux mêmes où elles croissent, suit pour les en arracher et en former des herbiers au moyen desquels on posside, avec rous leurs ou-rectives, les végétanx qui ne ficurissent qu'à des

époques déterminées et pendant un temps autez court, et que la nature a disséminée sur toute la surface du globe.

Pour aller frire un vovage d'herborisation de quelques iturs, il fant se procurer une boite de ler-blane, que nous ne décrirens pas parce qu'on en trouve de toutes faites chez les ferblantiers. Les plus commodes pour les plantes sont les plus longues et les plus larges ; mais comme il n'en est pas de même pour celui qui les porte, on prendra un terme moyen, et on en cheisira une de dixhuit pouces de longueur sur six de larcour; on se monira amai d'une lame de houlette, que l'on pourra visser au besoin au bout d'une canne. Enfin, si l'on a l'intention de former une collection de eryptommes, surtout de la famille des chompipaons, comme beaucoup sont très-fragiles, trèsmons, et se dessèchent promptement, ee qui leur fait perdre leuss couleurs et leurs formes, on se munica d'une benteille à large goulet remplie d'une liqueur spiritucuse, dans laquelle on les plongera On recttro dans le mônie vaso les fruits en haior

Leeges Ton cocillers une plante, il fandra qu'elle, ait, sutant que possible, tous ses caractices giantiques et sperifuques, écuto-diers est ettes giantiques et sperifuques, écuto-diers est flauri sere turs leurs orspasse, étamines, patiti, oss branches ou nameaux, as tige et ses resiness en enta on en partiels. Si le réglas d'enit trop pand pour puvoir entre entire dans le format de l'herjetty ou de presentain qu'elques éthentilles series

de nommer. Toutes les saisons de l'année sont favorables aux herborisations, mais c'est pendant le printemps que l'en trouve le plus d'espèces phanéregames. En automae et pendant tout l'hiver en récolters les cryptogames les plus intéressantes. On ne doit cocullir une plante que lorsque le solcil a couré la rosée et qu'il ne reste nos la moindre homidité mi sur sa fleur ni sur sa tire. Chaque vénital sera déposé dans la boite de ferhime au moment même où on le cueillers, avec l'extrême précaution de no pos frojster sa fieur et de ne briser aucune de set tiges. Les racines de tous seront placées du même côté, et si l'en devait rester plusieurs jours en route, en aurait la précaution de les envelopper d'un peu de mouste mouillée : par ce moven très-simule, et en tenant la batte le meins ouvert possible pour que les plantes soient rurement exposées au contact de l'air, on perviendrait à conserver leurs fleurs pen-

Celui qui se dévoncra à l'étude de la botani ne doit rien espèrer que de lui-même pour former as collection. Les marchands ne sont pes dans l'osser de troir chez eux des échantilleus de plantes, et si nasfois il lenr tembe ne berbier entre les mains, ils le vendent tel qu'il est. et se donnent hien de garde de le décompléter par la sonstraction du-moindre échantillon. Les amateurs font au daues échences entre enx . il est vesi , mais sette ressource se réduit presque à rien , parce que

dant buit et quinze jours.

threun ne possède guère qu'un ou deux échantillone au nius des plantes rares.

Lorsque l'un aura complété l'herbier des végétoux de la province qu'on habite, il faudra donc se déterminer à cesser ses études ou à royager : si I 'on round ce dernier parti, on pent espérer de nombreuses découvertes sons sortir de l'Europe. on même de la France. Les montagnes de l'Anversne, les Alnes, les Pyrénies et les rivares de la mer offrent sux naturalistes de neusbreux trésors qui sent lein d'avoir été tous exploités. Il n'est pas un petit coin de terre, vos un socher, un marais, un fossé, emi ne doive étre visité avec la plus scrupuleuse attention, perce qu'il pent receler des individus remarquables échappés jusque-là aux youx de l'observation

Recherche des fassiles et des autres minéraux-

De cortaines localités, par exemple Grignon, Montmartre, etc., sont communes par leurs productions fessiles ; chaque province renferme son en-droit cité pour cela. C'est donc dans ces lieux d'abord que le naturaliste dirigera ses rocherchés ; mais il ne renoncera pas pour cela à les porter aussi dans les localités incomnes jusqu'à co moment sux géologistes, et l'habitude lui fera biensit recommeitre an premier coup d'ail les terrains dans lesquels il devra fouiller pour frire de nouvelles déseguertes : la seule précaution à pertudes pour ce genre de régolte, c'est de ne pas se charget objets commune, et paur cette raison peu ou

Committee of the commit

Les métaux se trouvent généralement dans des mines expleitées; sependant en en treave quelquefois, sous différentes formes et combinaisons, dans le lit des rivières, dans des masses de rochezs que l'on brise à comps de marteau peur les en extraire, et même à la surface du soit.

Les jeures et touvent de la même musilie et vichantillamund à même. Pour touje les misiruux, en choisirs de préférence les morecuss, emcentration à la roole, parce que les motes sunt prospur toujeurs undenantejé que le froitenem. Par cette raises qu'un préférer cas qui sant plecés dans une certaine épaineur du lant, est par cette raises et la superficie. Dans rendallage et le transport en micagera principalement de dés de la reasure, parce qu'en ent de des calcités de la française par cepture de mis des cal-

De l'achat des objets d'histoire naturelle.

Les personnes qu'un golt prennecé pour l'histière naterielle détermins à fermer des colletions massaviel a facetté d'a socilité removagé temps, sant sobligés de renonce à faire éties-afrans des chasses et des recherches. Il faut donn qu'elles se presurenties étres qu'elles veulent rémir sous feurs yors, ches les merchands, les veyageurs, ette becantours de curiotité. Quelques conseils là-dessur ne pertonat que less étre visite.

Le prix des objets d'histoire naturelle n'est point arbitraire comme on pourrait le croire su premier

ينيوب

73

coun d'ord. Dans un temps déterminé une pièce yandra une certaine somme, et ne se vendra jamais ap-destous side marchand la connaît, ce qui n'arrive pas tomicors, ni su-dessus, s'il a de la bonne foi. Mais il est pracible que cette valeur diminue tent-à-coup de einq cents pour cent, et en fort peu de temps; il no font pour cela qu'un envoi considérable du pays d'où vient cette vider. Nous pourrious citer des cognilles and s'estimaient cent écus l'an passé, et que l'on pourrait sisdment so procurer autound'han nour eing ou six france. L'assateur doit donc se tente toujours nu convert de ces finctuations de prix, à moins qu'il ne s'adresse à un présarateur connu et établicomme il en est beaucoup dans la capitale. Mais il ne suffit pas de bien connaître les pris

ecurant, il fant encore palitement savoir ce qui fait la valeur d'un individu. Si c'est un olceau, par eccarale, il fast qu'il soit adulte; le mile a presque teojosse une plus pande valeur que la fencile. Il y a beaucomp de détails à observer, et neus allona décrire elasque article à en place.

I Lea adorso. He s'abblicte en pens se montés. Dans le pemile real flowde voir s'in les turmanque nien de villeta le lece, la lunge s'àrdoire et na voir que plume consultifle de l'aigrette. Les pates que plume consultifle de l'aigrette. Les pates devient fere entitier e, point renguée, au cénorées artificiellement , ainni que le bec; les résuiges, on grandes plumes des aires, doivent fres innates, con c'est de leve longueur companire que l'un fine de creation préclique tribe-innetifie. La promedoit centre de l'aigrette plume l'aigrette préclique l'aigrette que s'autre préclique tribe-innetifie. La promedoit centre préclique tribe-innetifie. La promedoit de l'aigrette préclique tribe-innetifie. La promedoit de l'aigrette préclique tribe-innetifie à la promedoit de l'aigrette préclique tribe-innetifie à la promedoit de l'aigrette préclique tribe-innetifie à la promedoit de l'aigrette préclique de l'aigrette de l'aigrette de l'aigrette préclique de l'aigrette de l'aigre note conserve doste se pronce. Esta, ribuirmai pleme dil 1, 'maliar di ette celluler el
tito. Vali pour l'intera, veyton pour prépartito. Vali pour l'intera, veyton pour prépartito. Vali pour l'intera, veyton pour prépartito. Le la trait se pour sui de la cestade ples contra l'interation pour le la latera de pour sur south; qu'el contra l'interation pleme autre region de la latera del latera del la latera del la latera del la latera del latera del latera del la latera del latera del la latera del la latera del la latera del latera

On viditors un istema monta arce la méma tatatalon, rais de plus on prendre parté à set que toutes es parties lui appartiennent bêm; ter fil arriva sans convent que des incontantes de man-vaixo foi montent un nieuxo de toutes pières, vieta halle qu'ille peneren iles fieu d'une exples, les passe d'une notre, les peasies on quelques flomes passe d'une notre, les peasies on quelques flomes notre les peasies on quelques flomes notre les peasies on quelques flomes notre les peasies on qu'entre place au l'entre de l'estat nompriment ces penité il final encore visie il la paux est entitée, mon teux, d'activemen à resienmodages, pour prouveix es ré-moillé en bissei ha ficulté de renouter l'assimal l'est dans une innuvière bistioles.

39 Les nouveiffres sont dans le nôme oat que les oissums, et doivent être virisée de la même caisse les regulaises les parties de la même caisse les regulaises et no peun sontée, il faudra reisse autre les ses parties leur apparent par cample, on n'a pas fait un tièpe avec une peus de cière, un déplant avec de cuirs de herath, etc. Cest par les debts que l'en danse la plupart des mammiféres avec la ploude des les plus parade cascitisée : en villera donc le ce que la ville de la comparade cascitisée : en villera donc le ce que la ville ai de la ville de la vi

The proposed a years he pour the cyptient amount in the financier common fair that their profits of year a year teleprone (dang uses lineare services are defensed that me the profits provide open a few particular of the profits of their profits

4º Les poissons, ayant à pen piès la même pens que les serpens, seat dans le même cas; cependant il seruit pesible d'être trompé si l'en ne mirait avec exactitude tostes les ceutures, afin de s'assurer, dans lot grandes espèces, qu'on n'en a pas fait un gros avec deux petits. Il est fost rare de trouver ces animaux empaillés ayant conserré leurs couleurs, aussi ne dovra-t-on pas étre trop

régerence are os piète.

Transporter pares de l'activation entre la pièce de l'activation de l

cane autre obsec d'aminum, a. La faunde est tous jour très-préplicables, purce que la parties qui, mont rappentées ront les plus escentielles pour la characseul des generes, et pour reconsaintée les enpèces et les extres. On vais ausse que mour violeme partie des antennes et des partes. Larque les sissectes rent tois seus, ces parties les détacheux et de la commanda de la commanda de la commanda de la bette, cui qu'il en serdem pur recessaires solles la bette, cui qu'il en serdem pur recessaires solles del spartessimoles de large solle parties de la commanda de qui appartessimole de la partie de la commanda de la commanda de parties de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de qui appartessimole de la partie de la commanda de la commanda de la commanda de la partie de la commanda de sicurs insectes pour on former un scul.

nent in lassed sur d'autres espèces plus communes; et les céllent avec adresse su susque d'un peu de groune dissoule lois de l'aveil ; les révelle que lampées test étailer sur espèces, ou est foir lampées test étailer sur espèces, ou est foir différent, son-extenant de cur qu'ill dervisient avrée, mais encere du grant ou mûne de la famille de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de de gran poètre la marenire fai jusqu'à etcè de des grant poètre la marenire fai jusqu'à etcè de aveuvilles appeces, ou réminissa les partiré de ylocouvulles appeces, ou réminissa les partiré de ylo-

Le naturaliste dont l'atil est exercé à reconnaîter de svite le faute de ces petits naissaux, ne se biase jusais surprendre à de renhâbles supercheries ji il reconnaît à la prenière vue si un insecte ractomandi l'a de sirve sus propressembres; mais les feunes débotans dans l'attrayante corrière de l'entancologie fromt très-lès-ien de réjeter les indiritées qui leur fernient maître le incindre deute.

2º Los coquilles sont encore des chipit sur legards il est rei-facilé de au liber etrapper. Si on se les countit pas profesionens, l'esil les plus sobbit que le consult pas profesionens, l'esil les plus sobbit que le consultat de la consultat d'un consultat un active. Lorsqu'une esprée préciseur par su restre. Lorsqu'une esprée préciseur par su restre d'un consultat d'un referent par la consultat de la consultat d'un destinat de la consultat d'un destinat de la consultat de

qu'il fait disparaitre sex caractères, ou qu'un moins il les rond méconasissées ou point d'induire on rerure celui qu'il les étable sus définance. D'autres fais une coquille a été roule ou piquée peu profesdément, mais asses pour lui faire perdes son brilllant et aux condevars il l'Incers sur une mealle, et avec l'Ivaire il viendre à hout de lui vendre un tré-beau roil. muis isancies se formare de montre un tré-beau roil. muis isancies se formare de

ex conleur.

Enfis, l'on trouve rarement des coquilles multivaires complètes, c'est-à-dire munies de Loutes
leurs parties, et si l'on m'en connutt pas càctement le nembre, ou risque d'obbeter pour exitéedes copsilles dont on n'ouva récliement que quelques fragment.

Si l'en achète des biraires, en choisins celles dont les chambires sont intectes, et l'on prendra garde à ce que la pièce auprience et l'Inférieure appartiennent bien au même individu, ce qui se connaîtra sisément au parfoit embettement des deux parties de la chamière.

Les num de quelques marchands objecteur d'object d'histoire naturalle vos corce hies plas d'object d'histoire naturalle vos corce hies plas lein que cela, et toutes ne auszient être périrus ; mais cella que asser roman de divolte rent les plas communes et les plas d'augrenues. Ce que nous ce avons dit soillé pour metter l'ansateur aux eus pardes, et hai en faire d'écouvris d'autre; dans l'occesient, les noophytes, les plantes et les minéraux ne onestituent qu'une thè-minec benaghe de commerce en histoire autrelle, on n'a pas de

Mark 1

trop essayé jusqu'h co jour de frauder sur les avei.

Première préparation et emballage des objets d'histoire naturelle pour faciliter leur transport.

Nous ropposeus eje un matembre voyageant dans des contrées ébigaées veuille faire des caveid des objets qu'il est à partée de recessille; de la préparation qu'il les ries nature au concassé ei lit embresses entre est maiss, et de la manière dont il les emballess pour les mettre l'Islè des accident d'une longue ronte, résulters le succès de son deux d'une longue ronte, résulters le succès de son

entreprise. 1º Les oisesur. La première chose dont on s'oncupera sora de les mettre en pesu, c'est-à-dire de les écorcher et de les préserver absolument comme nous le disons à l'article taxidermie. Cela fait, ou lous recoplira lo corps avec des étoupes, du coton, de la mousse, ou même du foin s'ils appartiennent à de grandes espèces; enfinon pourra employer à ect usage toutes les matières melles que l'en pourra se procurer avec facilité, pourru néumoins qu'elles n'appartiement pas au règne saimal, car la laine, le poll, et la soie même, sont sujets à at-tirer des insectes destructeurs. Avant de les hourrer, on eura la précaution de placer les aules dans une bonne attitude , en les liant coume nous le discus dans le chapitre plus haut. Toute la diffistilté pour peéparce lien une pern, consiste à un pas trep allenger le con en le bourrant, car alors il est difficile de faire reprendre à la peau son étemdue ordinaire, et la tôte a torjouet maverain price; On metter dané la peau, la neté dont neus avons parié page 17. En hourrant le corps, en cherchera à lui donner la gresseur et la longueur qu'il doit avoir. Si l'éclesa uest gres, en condra l'indesien qu'en lui sura fitte pour l'écorcher : dans le cast contraire, on se hourrar à approcher le miguag

possible les deux bords de la pean.

pands talle, til qu'estrates, caster, gripe. Dellica restore, rich, en poursil, pour prendre perilica restore, rich, en poursil, pour prendre mois de plete, lai institte dan lesera de que de pitté deseux categopée comes mon allons de le pitté deseux categopée comes mon allons des parties deseux de partie deseux categories qu'estrates de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda del la comma

elisser comme nous l'avons déjà dit au chapêtre de la chase. Cela fàit, on lerme l'auvieraire du cornet, mais de manière à ne pas fatigner les pennes de la quene lorsqu'elles sont longues et la d'epassent.

On a muc caises en bois léger, mais solidar sur fait au fand un lit des matières qui ent erri à hourres les peanx, et on étend dessus les ples grandes espèces d'oiseaux. On rempits les jutervalles qu'elles haisent entre eller, zero de replose ples prities, et "on fait un nostron liel dematière per dessea. Le fain de texte et le muilleur que l'en paise en player à et uneço. Ser le necosal l'en place l'an place de multi-place de demagne d'ans le voyage, aus minuscias de dévager d'ans le voyage, aus minuscias de devager d'ans le voyage, aux minuscias de multi-place d'années d'

être aux servica pour promêt de nauvria pla. Si la caiuse dua lequille eile son realemate; doit lois un voyage de lempre duede, et d'unite mer, en la collète dans tous se joian ret de la certe délitée, à la manière des crants et chalupes, et l'en passer une ce deux lemnes conches de guaden sur teute sa surface extérieure. Dette entre de la comment de la comment de la produce sur teut sa surface extérieure. Dette et de la comment de la comment de la comment de la comment delle, les insectes, ou l'homistité de pinterer à delle, les contre de la comment de la comment de la comment et de la comment de la comment de la comment de la comment contre la comment de l'entre de la comment de la comment et l'entre de la comment de la comment de la comment de la comment et l'entre de la comment de

aucen pare-Sa l'un niverità rien de ce qu'il fast pour mettre un destut en pena, qu'on n'est pas le temp de l'àcerèter, on enfa qu'on realid l'enroger en chairsin de servir à des études anatomiques, on pourrait, al l'âtti t'erè-petik, le pômper dans une liqueur spirisceuse el le traiter comme fous le disons à l'atticle Préparation siet spudripsistes origares, S'il était très-gros on le mottrait dans une harique, et on le fersit harpert dans la sanuare. Nons avons va des individus qui avaient séjourée assex kegtemps dans cette deusère mutière, reprendre sons la main du préparateur intelligent une partie de la fracheure qu'ils avaient avant leur most.

Ocean particular annabe, il az fertrare golo si un lam vegas à la refaire faire. Corponiara, si cais dias, ji fandoni les calitere de desma lacite in cisa dias, ji fandoni les calitere de desma lacite particular faitales de la regiona de la compania del la compania de la compania del la

2º Les aumunifères. Les pellies espèces se transportest fort blen dans la liqueur spirituons ecomo les oleuses; mais les grands individus récerchent (ver, préparation des aumunifères), et évarvoient on peau. On les unabille dans des esistes goudronnées comme nous l'avess dit plus lauit.

S'il arrivait que, paur préparer la pean d'un grand mammière, on n'eût pas à sa disposition les matières ou préservatifs propres à cela, on poursait les remplacer par une poudre composén d'alon

rabide et d'irrende, ou simplement par un milençe de centre et de sel cessuma. Rollo, ou ce contrele centre et de sel cessuma. Rollo, ou ce contrepa d'autre moyens. Il est tere qui les biblians d'an pays n'eient par des proteifs particuliers pour hâter la deniciello et atsurre la conservation des poux d'animans qu'illa écrechent; ou vien informera, et si leur métados in présente secon incenvicient lorsqu'il s'agus do montre l'anima), on l'emplere ause balance?

3-Le copiete et les prisons. Le plus punde que principe de con ainsure a trasport des reputs partie de co ainsure a trasport des preputs partie de con ainsure a principe desse punde partie partie de la companya de la constitución de partie de la companya de la companya de la citada de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la companya de la companya de la lacada de la companya de la companya de la companya de la companya de la lacada de la companya del la companya de la companya de

Les grandes espèces se préparent en peaux, comme les mammifères, et sont traitées de même pour la préservation et l'embullage.

4º Les erutacés se plongent dans la liqueur spi-

rituosas; mais conore brur condum y y alleran fedicionti, et que les grandes epolore demandinaine beasecup de lipreur, et qui occasimentiale de la dispense, no poursul avanalequiscementa les polycare relona Findiciation do M. Bens; on lasphençevit dans su antichola fatale dana lepeal on aurat fait discodere une benno quantife de avera, non les y laiscenti mactorer pendinte le pela regul trapapossible, et jurnist motion de quinze gierra, pois on terre utiversia, des determinates une apartice de carbon, les consecuentes de la consecuencia de la consecuencia les proprieta, et cue les laiscenti al la consecuencia de Pour canaleller es animanes extrêmental en

giley, on fan faire de caisset carrier, pre-lutger, mais neui lengues que le plus lengu ("Metre enz; on fices un lit de meuse, de filiate co sude matice trie-melle; que l'un tanera benaccop dans le fond, en étendra dense un premier rang de plus gres erratecies, avec la péciation d'insérer de la mouse entre les tests de chacun, afin quilla publication de la companie de la companie de la verir d'un record lit de moume et d'un second rang d'anismes. At simi de autier, mais rere la une publication de la fain de autier, mais rere la de serve le tout anex pour que nin ne puisse se d'engage en reque

6º Los iniectes, plus fregiles meete que les procidens, routauni heu comp plus difficiles it rampester sam accident. Coux dont les coolean seus trêssolides pouvent se mottre dans des flacous rengiles d'une lapour apiritieuene, et coux-là seut les plus aèrs d'acriyer à hon port; mais pour les autres il sàrs d'acriyer à hon port; mais pour les autres il fant prendre les attentions minutientes et indisnensables que nous allens décrire.

On fern construire en beis minee et léger one ou plusiems caises dont les dimensions ne devrent pas décessor dix-huit peuces de lause et deux pieds de long; la profondeur est plus arbitraire, elle pourra être de dix à dix-huit pouces. On établira dans la boite des espèces de tiroirs qui se placesont les uns sur les autres, à la manière des boites de colporteum; ces timoirs seront en bois d'une ligne et denie ou deux lignes d'épaisseur, et s'enchisseront juste, de manière à se trouver soli-dement fixés les uns sur les autres ; ils auront de chaque etté un rebord en stanchette de dix-bait lignes à deux pouces de hauteur, plus ou moins, salem la grosseur des insactes qui devront y êtro renformés. Sur le fond on fixere solidement, au moyen de colle-forte, des James de liége fin, épaissos de trois à cinq lignes, et lucres de deux ponces. On laissers entre chaque lame un intervalle libre d'un demi-pouce; il servira li maintenir les insectes qui se détucheraient prudent la route ront nos sur les autres , qu'ils briseroient sans cette

Cala fait en pique salidoment les inaccets sur la lieuxe y t l'on place les ticeles dans la boite à meme qu'un les parait. Si l'on s'apercevait que quedques tiroirs facsent aus pes étucits, ce qui les férsis decessièments hallotter, en les faccast au moyen de petites cales en bois tendre. On ferno la loites après avole inni dans dans ou truis ticeirs aus pesa do tamphre enveloppé dans des chiffeau et attaché dans les coins; on colle sur toutes les jointnres extérieures plotéeurs bandes de papier, et l'on applique sur le tout une bonne couche de gondons.

some profilem strengt's de cette munite naviene auses ordinairement à lore port, mais ils affense l'inconvisient de tenir bancoup de place, or qui remed les enuris fort dispendient. Voir comment on post parvenir à un best utilishant par un autre pracédés on se poeme de papier fin que l'en caupe en morceaux plus on moins grande, sobos le boules ; su detend un papillon sur un de con mobenis ; su detend un papillon sur un de con une spatibliste. On conjecti qu'il faut moit comme une spatibliste. On conjecti qu'il faut moit une papilloste. On conjecti qu'il faut moit décolorer les siles.

On fait préparer une holte comme nous l'avons

dit plus hant, mais me colle pas do hilje me le did de timels, on se entente dy reselve aus faulle de papier feet, que l'un y mutationt in mayor de opdoppe pain à coducte; que vou n pièmer de papier pain à coducte; que vou n pièmer de papier pain à coducte; que vou n pièper de la primer, on face ligherante ne se repartie de la primer, on face ligherante ne se repartie l'autre de la primer, on face ligherante ne partie de la primer, on papier le la primer de la primer del primer de la primer de la

nouvelle finille de papie fort, et de nouvelleurs papilettes pascheurs on morte un troitiens finisheurs on troitiens for troitiens fan de ratte papie de la même manière, et sinsi de ratte papie de trier ett pleis. Si toute une losté etait consurée à renferent des papillons, les triers devirens auscrés à renferent des parillons, les triers devirens derient besurces plus profends à de manière à les manières de tentes de la consurée de manière à les manières de la crier de

consume flore a vero una. OF Les capalitar no demandant, poro elle ricasa De Les capalitar e chimalent, poro ille ricasa de la capacita Lesar enabalitar existe des ricasa de la capacita Lesar enabalitar existe des ricas, parce que benerorp non extrárenomen fingile et a beineraria a moissire chec. On fait inice dos hotes sublica frança prodoce surpresa, la filma, de la mose en autre corps establiste, et on maistant extre en un este corp establiste, et on maistant extre en relações yene do fil to que la fielle por por la prancia siented, ou e templim antara que possible l'intérior e desapes conquista que possible l'intérior e desapes conquista que yene de la filma, que que de la filma, et de conservativa de l'acceptant de la capacita de l'acceptant de l'acceptant de la capacita de l'acceptant de la capacita de l'acceptant de la capacita de l'acceptant de l'acceptant de la capacita de la capacita de la capacita de l'acceptant de la capacita de la capacita de l'acceptant de la capacita del capacita de la capacita del capacita de la capacita de la capacita de la capacita de

donners heuseoup de solicité.

Au fiend de la boîte ou placera les plus gouse copullis, et l'en facilis qui ont de l'analege dans leurs forzacs. Ce premièr lit peef, on rempira les interetions erce de la mouses, de la sciure de bois, ou nieux do sable fin que l'on y taxes le nieux possible en aptirat la boîte; ou poera immédiatement sur ces premières-coquille un autre rang d'indiridus plus petits, et l'on recutient de contra de la compara de la c

mettra du sablo, puis un troisième rang, un quatrième, et aimsi de mite, jusqu'à ce que la caisse soit pleine; ales en tautra de nouvean el l'on a rempli avec du sable, ou on sertera le tout le plus possible, sans rien brier, si l'on s'est servi de

mousse ou autre maitire maille.

72 Les zosphitres, selon qu'ils sont d'une substance mollo ou dure, se déposent dans de l'apprit
de vin, ou s'emballent tournes nous avens dit des autres animess. La scelle préparation à leur faire subir, avant le transport, c'est de les nettoyre et de faire desabéher à l'étreve ceux qui on out

6» Les plantes inclusées ne peuvent se transparter que dans un herböre; mais celles qui sont d'une substance charane, telles que la plupart des champiquons, se mettent dans une liqueur spiritueure j'ecume nous l'avons dit.

of hes minérans. Les sueles précustients à presse des peur les trespecter cont de les emballes collèdences avec du tion, et le mounte, etc., de massière à ceçuit no paissent se houter pendant le voyage. Chaque c'écautilien sers étiquede et placé dans la caincé es massière à ce pais confecules su mière des autres, sepredouts, cesa qui public distribution de massière à les pais confecules su mière des autres, sepredouts, cesa qui métigemente fienne éta mét en condépentent femné étan des rescrits de la cetadairent dère purantis de l'esu et autone de l'Eumidité. DES INSTRUMÊNS NÉCESSAIRES AU BATURALISTE

10 Des scalpels. C'est un instrument tranchant, à lame courte, et à manche aplat à seu extrémié. On s'en procurtes de doux sertes : des scalpels ordinaires, évat-à-dire tranchans d'un scul côté, et des scalpels à feuilles de laurier, ou tranchans des deux côtés.

a» Des bruxelles de différentes focces.

3º Des pinces de dissection, espèces de bruxelles dont les deux extrémités sont aplaties et créndées

à l'intérieur, de manière à minir facilement et celldement les plas petits fragment de pour, muséle, ment, etc., en recomit qu'elles sont homes terre que, en les appayant lépèrement sur la punne de la main ouverte, et exernat leurs branches, on pince sinément une très-petite portion de la prim.

4º Une pincede pensement, en forme de ciseaux, et à branches très-allongées.

5. Des closaux ordinaires à lames polatues; et des cissaux de chirurgien, c'est-à-dire à lames recombées.

6- Des pinces plates de différentes grandezes, et une paire de pinces caupontes, assez fortes pour pouvoir couper un fil de fer d'une assez honne grossers.

- 70 Des tensilles , pour remplacer les pinées Joremon l'on montern du grande animaux.
 - 80 Des ràpes à bois plus ou moins fines.
- 9° Les limes de grandeur et de finesse distézentes.
- 10. Des alènes, des carrelets et des broches de fer appointies au boat, pour percer les tesus où l'en devre introduire des fils-de-fer, soit dans les pates, dans les os du crème, etc.
- rre Des vrilles de différentes grosseurs, calculées sur les numéros des fils-de-fer que l'on sera dans le cas d'employer.
- 12° Une seie à main, à lame feete, bien trempée, et à deuts très-fines; ces conditions soit indispensables, purce qu'on ne l'emploiera guère
 - qu'à conper des os. 13° Une petite seie ordinaire pour couper les
 - socies, etc.

 14º Un martean léger, et des pointes de diverses
- forces et longueurs., 150 Des pinceanx en cein , nommés brosses par
- les peintres, pour étendre le préservatif dans l'intérieur des peaux et les en enduire exactement partent.

 160 Un ninceau en poil de blairean; pour se-
- 160 Un pinceau en peil de blairem; pour arranger et liser les plames et les poils, et surtout pour en enlever la pensière.
 - 17º Enfin des fils-de-fer pour monter les animaux et les maintenir en équilibre ; il les fint plus

on moins gres, telon le plus ou moins de gressenr de l'animal, sfin de lui donner toute la solidité nécessire, sans pour cela employer des file-de-fer

trop forts, ce qui gibrait les pates des oissaux.
Voici à pou près comment on fera son choix.
Pour les très-petits oiseaux, par exemple les
collibris on eiseaux monches, on empleiers du fil-

de-fer au-dessens du n° 1. Les cordes de piano recultes sont excellentes. Le n° 1 cera couployé pour les oissaux de la grosseur du poitelet et des petites mésanges.

Le nº 2 pour ceux de la grosseur des fauvettes et chirdennerets.

Le nº 3 pour ceux de la grosseur des meeles,

Le nº 4 pour eaux de la grosseur des pigeous, perdrix.

Le nº 5 pour ceux de la grosseur des faissus,

Le n° 6 pour coux de la grosseur des butors, bérons. Le n° 7 pour coux de la grosseur des dindes.

prons, cice. Le nº 8 pour coux de la grosseur des auturdes,

Le nº 9 pour ceux de la grosseur des pélicens, flammants, cygnes.

Enfin des numéeos houseoup plus forts pour les drontes, essours et antruches. On suivra les nomes proportions à peu près pour les autres classes d'animans ; dans tous les cas ces fils-de-fer doiveatêtre recuits, d'est-à-dire rougis au feu.

Des metières propres à bourrer les possus.

Cet article est un des plus intéressans de l'ouvrage, parce que e'est du choix de ces matières que dépend la houne conscrusices des objets d'histoire naturelle; aussi entrerons-nous dans quelques détails qui neus paraissent assentiels.

Les matières propres à bourrer les peaux, sonts 1º Le octen pour les trèspetits oiseaux, et même pour ceux de grosseux meyenne n'i écontomie ne s'y opposait. On l'emploie sans auvene préparation préliminaires quedendunt n'i disti fortlong, et que l'abjet à houvrer file extrémement petit, un pourrait le source et enome le hacher petit, un pourrait le source et enome le hacher

ave des cleaux.

2º La classe de lla ou do chouve hackée plas on mois sacoux, situs le herein. On l'emploie pour les oise sus depuis la taillé de la petite méssage jusqu'à cette du piece et modesse; come lo ettes, cale la hachant très-line, en peut s'en servir paar les plus petits leiditus, et telle qu'elle et on peut no couver le sa plus grands oiseaux, si l'an me craint bouver le plus grands oiseaux, si l'an me craint

De La mouse. Avant de s'en servir elle deit être parsitiment trisé de toutes les ordures et corps cituagers qui parces y être mélés qui la passe au four ou l'éture à un degré de chaleur milions, pour faite périe tous les inacteus qui prevent y être caché; ; elle print evant generament être employée paur les siscant de la grandour d'une peule et audesses.

4º Le foin de mer: Il est excellent parce que les insectes s'y mottent rerement ; mais malbeureuacment il ne peut être mis en usage que par les préparateurs qui sont à pecaimité de la mer, et penvent por conséquent se le reocurer au besoin. On a'en sert pour les mêmes animaux ponr lesquels on.

emploie que la mousse. 5. Le foin, passé au four, s'emploje peur la préparation des grands animaux , tels que chiens , loups, ours ; les pélicans , cygnes , autruches , etc. 6. La paille ne sert guère que pour les très grands mammiferes, tels que cerfs, buffes, chernux, rhinotéres , etc. On n'est pas dans l'asage de la passer à l'étuve, queique cette reécaution pât avoir son.

2º Enfin , an besoin et faute des matières que nous venons de citer, ces pourra en employer d'analogoes, mais toujonrs choisies dans le règne vépital. La houero, le poil et toutes les autres substances animales seront rigoarcusement ex-clues, par la reison qu'elles attirent les inscetes, et que les dermestes surtout, les plus dangereux de tous, les recherchent avos houseoup d'avidité. Les matières que nous veneus d'indiquer ne

s'emploient pas spicialement pour un scul individus on peut co servir de coton, de filavo, de manue, de foin pour le même animal, en employant abscune de ces substances scion la plus on rocine grande capacité de la cavité à remplir. Si l'en avait à empailler un animal très-précieux, et que l'on ne fût pas trop pressé par le temps, un

moyen que l'on pourrait employer pour s'assurer

davantage de sa conservation, serait de faire tremper ces substances, pendant vingt-qualte heares, dans une feete dissolution d'alon, mais il ue faudrait en servir que lorsqu'elles seraient parfaitement séches.

DES PRÉSERVATION.

Un grand nombre de popponatours se sant occupte, à differente spoper, à chercher quelle sout es composition. In plus propres à picterror le se composition in plus propres à picterror le insectes, et tous unt donné des recettes plus con moise honces; musi celle fourdie per le nateraliste Béçoure aprèmbe sur toutes; son aven a sessicia et employal vers coutes au Muessa éthioties enturelle de Paris, et ches tous les préparateurs, aux anticas de la principa de la constant de la principa de la principa de la constant de la comme le partie product pur templement; en toble de comme le partie product pur templeme; en toble de la comme le partie product pur templeme; en toble de la comme le partie product pur templeme; en toble de la comme le partie product pur templeme; en toble de la comme le partie product pur templeme; en toble de la comme le partie product pur templeme; en toble de la comme le partie product pur templeme; en toble de la composition de la descripción de la composition de la composition de la composition de la del composition de la composition de la composition de la del composition de la composition de la del composition de la composition de la composition de la del composition de la composition de la composition de la del composition de la composit

Arsenic pulvérisé, a livres.
Sel de tartre, 12 oncesi,
Camphre, 6 oncesi,
Savon blane, 2 livres,
Chaux en pessère, 4 onces.

On compe le savon en très-petits morocanx, on le met dans une terrine de grès sur un feu donz, et on y mile une petite quantité d'eus pour faire foudre à meure que l'en remuel avec une spatule en boig : lectque le savon est kien fondu y qu'il no rotte aucon grancou, en le retire de feu et l'en-rotte aucon grancou, en le retire de feu et l'en-

ajonte le sal de fartre purvérisé; an remue jusqu'à ce qu'il soit bien fonda et amalpane, pais on y mélange par pettie et succasirement la chaux et l'aronie je mélange petud de la condistance, et on tritree jusqu'à ce qu'il soit parâti, c'est-à dire josqu'à ce que les parties soient entièrement incorpotice et fondair le une avre le o autres.

Lorsque le tout sera bien refroids, on pensera à y ajouter le campbre, mais pas avant, car si la composition avait encore la moindre chaleur, celui-cia éraporerait en tout ou en partie. Pour cela on le pulvérisem dans un mortier, en v mélant un prod'esprit de vin pour le rendre friable, ou bien on le fera dissondre dans une quantité suffisante d'esprit; on remue avec la spatule jusqu'à ce que le noclange soit parfait, et le préservatif est bon à être employé au hesein. Pour le conserver on le met dans un pot de grès vernissé à l'intérieur, en dans un vase de fayence, avec la précaution de le bencher le mieux possible et de le tenir dans un lien frais pour qu'il ne se dessèche pas. Lors-qu'on vent s'en servir, on en met le quantité sufficante dans un petit vase, et. à l'aide d'un ninevan de erau, on le délaie dans de l'ess, puis, avec le même ninceau, on l'étend sur le peau ou sur la partie quelconque à préserver. Lorsqu'il s'agit de peéparer un très-grand animal

Longwill right de préparer un très-grand auimal, qui exigerait par conséquent une quautité comidérable de préservaité, les préparateurs cont aucz dans l'unge de l'allongur en sjoutant de la chaux, pulvérisée, en raison du quart, du tiers, on même de la mobilité de son poide. Toutes les fois que nous parierons de précessais dans le coura de cot currage, et que nous de le spécificeons pas, le lecteur saura que c'est de co savon avenical que nous entendrons parier.

Quelque naturalistes, effexyés du drager que présente l'anage journalire de l'arendo, on tausyés de remplacer ou préservail par une satre composition, mais lis n'ont journis per résuits à en obtenir un résultat aussi exantages; éspendant, pour rendre notre ouvrage assis complet que nous l'avons premis, et paur facilite de nouvelles recherebes, nous croyons deroir indiquer sis les différent wrecdés qu'il not il maginé teurs-beton.

Dans men cabinet d'histoire naturelle, j'indique, sous le nom de pommade savonneuse, la composition suivante;

Savon biano,	a livre s
Potane,	1/2 livres
Alun en pendre,	4 onces;
Eau commune,	a livres;
Huile de pétrole,	4 60001
Campare,	4 ences

On phese le avon coupé en petits moressur, dans une terrire mies sur un face dours, on verse l'ean dessure, ce y apute le potente; geund le tout est réduit en pête, en y juite l'aben et l'houle de pétrole; on lisse rédoidir; pois on paute le camphre, réduit sunsi en pête por le suveyen de l'Attoube), et l'on triture le fout mayen de l'Attoube, et l'on triture le fout pur l'autre de la l'autre de la laite de la laite de la laite de l'autre de la laite de la laite de l'autre de l'autre de la laite de l'autre de l'autre de la laite de

peut devenir utile sux personnes qui tréuveraient de la difficulté à se procurer de l'amenic. M. Mouten de Fontenille propose une liqueur

tannante componée ainni qu'il suitr Quinquina, Ecorce da granade, conce; Ecerce de châne, conce; Bacine de gratine, conce; Abinthe, conce; Teluc;

Ean commune, a livres.

On fait benillir le teut, excepti l'alun que l'on ne met dans la liqueur que lersqu'on la retire de dessus le feu; on la met dans une bustelille que l'on bouche bien, et l'en s'en sert un besoin.

Vaid la ramière dont M. Montens es ert de

sa liqueur : lerequ'un animal est écorche, on degratire as peut le mienz possible, puis, archiniqueau, on l'hamecte à l'intérieur avec la liqueur tannante jusqu'à en qu'elle en sott prafitement mibilde ja d'est une peus s'etan, on l'immetto de la même manière jusqu'à ce qu'elle soit rasolliée.

Un auteur a rootmandé, sous le nom de poudre antiseptique, une poudre composée comme il soit :

Arsenie, 1 livre; Atuncaleinė, 1 livre et 1/2; Sel maria purifit, 1/2 livre; le tent reluit en poudre fine et bien métamet.

to true seame de booste une es min secuello

nous ne conseillerons jamais de se servir d'assenie en poudre, parce qu'en se volutilisant il pout pénétrer dans les poumons et y ouwer des ravages mortels.

Le préparateur Nicolas recommande, dans de certains cas, une composition que nous eroyeus devoir mentionner, non pas pour consciller d'en faire usage, maié au contraire pour la signaler comme devant être rejetée, par la raison que loin d'étéeigner les inrectes étle doit les, attirer; il la

Coloquinte, 2 ouces
Gomme arabique, 4 onces
Amidon, 6 onces
Coten baché menu.

L'auteur ajente: « On fait buillir la colequinte » découpée en petits morceaux dans une livre » d'esse jen passe la liquerré à travers un hipop, et » pais on y délaie l'amidon sinsi que la gossme » arabique en poudre; on fait cuire le tout sur un » fas modéré, « au le remunat coatinodifement, et,

» loreque le mélango forme une bruillie ante » épaisse, on y jette le coton haché, et ou agite » bien le tout. Pour bien comerver ette pâte, en » y sjoube eur la fin un pen d'eau-de-vie, »

D'autres préparateurs, sans passer aucun préservatif sur la peau, se contentaient de la supoudrer avec une peudre aiusi préparée.

Fleur de soufre, 1 oncaj.

Alun calciné.

Poivre noir, 1/2 once; Tabas en poudre, 1/2 once; Sabine en poudre, 1/2 once; Campère en poudre, 3 eros:

Camphre en poudre, 3 gros; le tout pulvérisé très-fin, et parfaitement mélange.

Qualques anasteurs es onnt ensétutés de pouver sur l'intérieur de peux qu'il evoque de sui faude et su desput ver, une honne couche de suif faude et su dénage aux petite quantité de sublinés capacif il parant que qu'il devraient déterminer à faire qualques que le sui avez les mois est partie de l'active que le sui a'est passini attaqué par les innectes ; per-tières que à on le combinait avez que pur-tières que à on le combinait avez que pur deput taire uniterde moises desgrerous que le relation tière uniterde moises desgrerous que le relation de savez arrection de la féction.

Des préservatifs en liqueur.

Les liqueess s'emplaient en bains, en lavage, en fristion, en injection, et culin en bain pomannent dans leguel de certains objets doirent taujours renier. Nous allans traiter de ces quatre méthodes

Du bain.

Dans beautoup d'animanx, et particuliérement dans les mammifères, la peau a une telle épaisseur, un télédegré d'intensité, que le savon arrenical ne powersi la pénétice sues pour la préserve particicientat, é est alers que le lain devient une préstion indispensable. Es pénétrant la pesa qu'es y laise macére plus ou roins leng-temp, il latrodois dans tous ses posse les mollécules de préversaif dans les staturé, est le parantit pour mojours, de l'attaque des insectes. Voiei la compajours, de l'attaque des insectes. Voiei la compajour de l'attaque des insectes. Voiei la compation da hair emmotyra per les sustruities perépara-

teurs de Paris :

Eau commune , 4 pintes ;
Alun , 1 livre ;

Alun, 1 livre;
Sel marin, 1/2 livre.
On fait bomillir ce mélanze juscu'à ce que tout

seit entiterment diesens, et, bereges la liquoser est' referchie, en y plungs les panns. Gelles de la gennders d'un librre, on à pan près, n'est bessin d'y séjourner que vingt-quatre houren, selles des gennel animans y mondrerent pour est maire tongtemps, sebre leur gresseur : buit congulare jours ne sersient put trop pour un belle qu'un abbrei.

as seriest his trop your an home secons series. Si une poor à cit préparée au pays étranger, quelle que seit as concervalisis, an doit la séamettre à cette apràctic pi ûn cité de maine det peants réches que l'on aumis rejacées sei-même ; mais céches que l'aute quadrugées qui aurout sépural lengérées, dans une lispean spiritonne pouvent en étre sampées auxen un jusque d'auteur leigne de cette sampées aux un grand incontrécient, parce que l'altébul se cen empair de teues les paties paissenses pour ca fittere de nouvellées.

combinaisons que les insectes attaquent sarement. Lorsqu'une penu mai desséchée commence à se corroupre, on s'en aperçoit non-tenlement à l'odest désigréable qu'elle répand, mais encore a son post qui se détache et tombe au moindre attouchment. Les correveux emploient dans cette circonstânce une mithode dont les naturalistes préparateurs feront leur profit toutes les fois que le cas l'existent ils mettent tremper la peau échanifée dans on hain field pendant quesante-huit beures (ce bain sera composé comme nous l'avons dit); ils I'm retirent ensuite et font chauffer le bain dans lequel ils la remettent le temps suffisant pour lui faire contracter un dearé de chaleus qui ne doit izmais être asser fort pour la détériorer; ensuite ils la prement et la pleagent subitement dans de Peau la plus froide nessible. Cette transition subite du chaud au froid déterminera une crispation générale des pores de la peau; ils se contractent spontanement, et le poil se trouve fixé aussi solidement on'd l'Amt agant la entréfaction.

Quand le bain n'officiait pas une préparateurs le mayen le film cettain de conserver les animais de consponant leurs précisuses collections, il devraient encere n'en pos actière l'unes, ne fât-ce que par connomie. Une péeu ainti préparée demande muitle moins de précierratif que lorsqu'elle mande muitle moins de précierratif que lorsqu'elle

ale pas macera. Passons maintenant aux autres préservatifs en liqueur, moint généralement employés aujourraient, quoique expendant quelque-uns pourraient être fort nilles. Voich la liqueur tannante que j'ai proposée dans le cabinet d'histoire naterelle: . . .

Tan on écorot de chêne, a Alum en poudre, Eau commune,

4 onces;

On fait infuser le took à freik, peedant door, jours, en remunet de tempt as freep, pois on la prose, et en la net dans un vase of Fon a la prose, et en la net dans un vase of Fon a freedant le proses, il à fiet qu'elle en soient Couste en sien jours suffrent pour la moderation des petits quardoites, mois il est accessiré d'y laiser les autres au moissa dit on quince jours, per peus que orte lispeur vendent anient apue celle plus géréralement empleyée, si en auguecelle plus géréralement empleyée, si en augueant vent autres que, mais técnirelly préfidement avertes autres que, mais técnirelly préfidement avertes autresque, mais técnirelly préfidement avertes autresque, mais técnirelly préfidement

Un ancien auteur, l'abbé Mancate, compossit le bain de cette manière;

Alun, 1 livre
Sol marin, 2 once
Gritne de tartre, 2 once

Grane de tartre, 1 once; Eas commenc, 4 livres; On fait bouillir le tont, et on laisse refroidir jusqu'à ce que la liqueur devienne técle; alors on y

qua se que la liquiere desystante tutor; laces only phong la peace, et en les levide dans les mains jusqu'al ce que le poil et ses tissus en seiene parchitectent imprégnés. Lorque'il l'emplicyat pour les animans à pean, me , il faintit la préparation à froid, avec la précontion de friere disseadre la crèux de tartre à part dans de l'esus bouillante, et de ne la lace de la ligieure une lesseme sa disctit de la la lace de la ligieure une lesseme sa dis-

selution était freide; il laissait macérer les fourrures pendant huit jours en les broyant souvent dans ses mains

Des liqueurs employées en Lavage à l'extérieur.

Lorspien nimal quédecque est menté, a l'an engagia que les mectes en l'attraçuement, en l'en errigatiq que les mectes en l'attraçuement, en l'en préservent en indibient ses plumes, ess poits au pann nes etce en de liqueurs que nous allors indiques. Les animans, capotés à l'air fibre ent arterel techni d'altre saint testide, et constant, par une régligament que sons un postron concentration de l'entre de la constant de l'entre l'entre delle constant de l'entre l'entre delle constant de l'entre l'entre delle constant de l'entre en la mari inspir.

3º l'accessement de appude est depuis pos très-

avantaguarenen temployre. Peur len struir, on, sessilve de distance en distance in territor, on, sessilve de distance en distance in territor, en territorial de la composition del la composition de la composition del la composition de la composition de la composition del la composition de la composition de la composition de la composition del la composition del la composition del la composition del la com

preque tons les autents, et copendant, lesqu'on rést den servir, on s'aperçoit avec étonnement que de les nesge résultent de grands inconviciens celle ne scée james blen sur les plames qu'elle gralse et salit malgré tontes les précestions, en s'imbibant et disegisant ses teches à la manière de l'Amile : cotre cela , elle forme une orpèce de gla qui arrête et fixe la pounière de manière à ne plus pouvoir l'emlerer par la mite.

3e La liqueur de sir Swith. Cet habile natoraliste anglais, président de la Société linnéame de Londres, agrant tourné se sues du cêté de la conservation des objets préparés et déjà classis dim les collections, a pensé qu'on ne pouvait employer un noyem plus efficace que la liègneur miployer un noyem plus efficace que la liègneur mi-

vante;
Sublimó corresif, 9 gros;
Camphre, 9 gros;

Superior de Yang.

Salve les grands animants, un l'emplei on moyen
d'une éponge qui en est inhibité et que l'en peut en d'une éponge qui en est inhibité et que l'en partie extéterior de la completation de l'entre en sointpartitionnest imprégate et le confidence de l'entre en partitionnest imprégate et le pour l'entre de l'entre des parties entre en

temps dans une collection, on le laisse bien séchar avant de le placer dans une armoire. 4º La liqueur systriaueuse amére, recommandée par d'autres anteurs, se compose ainsi qu'il suit : Savon blane.

Compine, 2 onces; Coloquinte, 2 onces; Brorit de vin

~15h ·

re4 nfuser à froid et pens

le tout to fait influer à froid et genérant quelques jours dans un yau het métriciperment housébé; en la remue souvent pendant est intervelle, et en la passe dans un papier gris sons colle; quand en pense que l'infusion est fitté, en la met dans des bouteilles bouchées de même, et en l'emphise de la môme manière que la pécédent que la gré-

monte account procession of procession and procession of the repulsity dies regions. A lapsychia freelines to complete for the procession of the procession

Des liqueurs employées en injections. Le plus grand emploi des injections se fait pour

la préparation des œuit d'Dissaux europetés en reut autres une lempire conservation ; openéant, par use leté-mavisée méthode, en s'en cet sous acrei pour desécher de très-pedit saimant. Pour décompare les chairs d'un fectus qui se treuversit défi ferrat dans un cost, on emploien une fette dissolution d'alestit fixe de roude do un de

tartre, ou de l'éther.

Quand on veut domécher un petit éminal, un piseus par exemple, on arrache par l'anus les vis-

cèves contenus dans le hap-ventre, on bourhe norfaitement avec de petits tampons de coton les trous que peur ent aveir fait les plombs du coup de fusil, puis on vide la tête en perçant le crène dans l'er-bite d'un ceil, et en tirant la cervelle avec un sureorcille; on y introduit de l'éther, et on remolit cusmite le crâme, les orbites et le het avec du ceton. Cela fait, on se procure une petite seriogue à in-jections, et par l'anus en injecte une honne quantité d'éther. Le jeur suivant on recommence cotte opération , mois par le bec , après avoir termonné l'anns, et l'on continue ainsi jusqu'à ce que le corps , entièrement desséché et durci par le racornissement des moscles, n'ait plus rien à essindre de la putréfaction. Cette prénuration est acres insignifiante, parce qu'il n'est pas possible de monter Poiscan. Si on parvenait à le mettre en attitude au moyen de fils de fer possés dans les motre. Les ailes, le cou et la tête, il n'en resterait pas moins maigre, fluet et de magyaise grâce. Ontre cela, les animanx sinsi préservés coûtent bemcoup d'argent e'ils sont un pon gros-

Des Liqueurs dans lesquelles on conterve les objets qui ne peuvout se desséaher.

Les qualités que doit avoir une fiqueer dains laquelle on péonge les nbjets d'histoire maturelle, sunt, indépenhamment de cellé de les préserver de la décomposition : 1° d'être uns couleur, afin de n'en pas communiquer à l'objet qu'ella haigne; 2° de ne pas attaquer par son mordant les préprés couleurs de l'objet; 3º d'être parâsjtement transparente, afin de le laisser aperceroir à travers le vace qui le renéerne; 4º de pouvoir résister à le gelée, afin de ne pas briser les becaux dans lesquels on la mettra.

on a metra.

"I Ceppii de vin, do 14 à 18 deprés de l'aréorie L'espii de vin, do 14 à 18 deprés de l'aréopaite nie de Banné, paraît être la liqueux qui venpaite nie accesso de l'arconse le serve, des
réderies la qué caux de poumes de terre, de
grain, du que caux de poumes de terre, de
grain, a direction, en els saines qualités;
nois un incorréasies, con els saines qualités;
nois un incorréasies, grave, é et que lons sont
d'un pir noise direct, et extre triueus series puis
détermines l'Acteur le l'arconse series l'arconse sont
d'un pir noise direct, et extre triueus series par
détermines l'Acteur la l'arconse series l'arconse sont
d'avantezes.

2º Nicolas recommande la composition sui-

Eu très-pure, a pintes ;

Sulfate d'alamine, 6 onces.

3º Le naturaliste anglais, George Graves, dans na ouvrage publié à Londres il y a sept ans, indique une liqueur qui a beaucoup d'analogie avec

dique une liqueur qui a beauceup d'analogie avec la précédente:

Esu commune, 1 pinte; Alcohel, 1/3 de pinte. Voiti comment on prépare or métange : on pul-

white l'alon et on le met dans un vare capable de résister à la chaltur ; on fait chantler l'eux, et , lorsqu'elle est en éholition, on la vorte eur l'alon ; on laisse refroidir, et on passe dans un filtre de papies gris, après quoi on méle l'alcohol.

Le même auteur recommande encore une autro liqueur composée ainsi qu'il suit, mais dont le mellance se fait à freid:

Esu commune, s pinte,
Alcohol, s pinte,
Alcohol, s pinte,
Alun. s 12 coors.

4. L'abdé Manasso, apeès plusieurs tentativos
 4. L'abdé Manasso, apeès plusieurs tentativos
 5. publid le résultat de
 5. appèriences; il indique comme la meilleure

Acobol. I pinte.
L'em dont once servira doit être distillée, sêm
de ne contenir accune matière étrangère. L'aban

sera le plus transparent que l'en posera teutrer, et en purifiera le sel avant de l'employer. Le mèlange peut se faire à froid, mais il vendre teoplore micus le faire besillir, avèc la précautica de aly mettre d'espeit de vin que lorsque le tout sera refroid.

Toutet ces liqueurs sont inférieures à l'espit de vin , par la facilité plus ou moins grande qu'elles ont à geler.

DEUXIÈME PARTIE.

TAXIOERMIE.

On appelle programent taxidemie, l'ort de bourxer les peaux des saimoux, et, par extension, celui, de les monter, pééserver, et de lour rendre l'opnament de la vie.

US OBSEAU

Noor foissneeterons cette partie de nêtre livre pir la prépareillon des oiseaux, pares que cel bridlant Ebbliste de Viri, quoique plus fecilles à empailler que les santessifices plusacedent opendant des seilies plus ministes et de plus grandes précustieus pour remplir le lost qu'on en attend, cedui de pôte par l'état de leurs couleurs et par la grâce

Nous avons dit, page 15 comment on devait traiter un oiseau lessqu'on le permit soi-môme à la chasse; ainsi nous ellous supposer actuellement que le préparatour est dans sun cabinet, qu'il lui rento à tirre parti des individus qu'il s'est procurés d'une mambère ou d'une autre, et nous allors tàcher de prévoir tous les cas emberrassans dans lesquels il nout se trouvre.

Si to please the size on companion, which comments on the comments of wich comments on provide pour low results even which comments of the com

Si Tolesan avait 66 pits la glu, et qu'il es fit retait ura voice, pour fenkere un emploriatil de ready ura voice, pour fenkere un emploriatil le moyen que mou avons demné la fretiles de la chaixe avas viennes, pogo poi mais il cetta le graine qui a transandi par une biomure. Popiration daviate plane dificue. Les auteuros un tiodigist plavient plane. Les auteuros un tiodigist plantica plane dificue. Les auteuros un tiodigist plantica plane dificue. Les auteuros mora impedia un certain point, mais le mercent featurjampé un certain point, mais le mercent featurjampé un certain point, mais le mercent featurjampé un certain point, mais le mercent featurcapisses pur calculair avec un plondesis avec un una bépte consche de técréoculine, qui on la vient cellec a vocc une directain de perfene cemulier cellec a vocc une directain de perfene cemulier avec de l'espeit de vin, enfin avec de l'esa pure. Si la tache disit extrémement tenare, en la traitorait comme neus l'avens dit pour enlever le beune

que l'on emploie pour la glu.

L'anjunal sissai nettoyé, ji reste à le préparer, et pour cela on fait desse opérations dont nous allons faire assis deux articles, par la raison qu'elles peuvent se faire à des intervalles différens. La premiée cansiste à neutre de peuvent se faire à des intervalles différens. La premiée cansiste à neutre de peuvent se la reconde à souster de peuve. La reconde à souster.

Mettre en peau.

On fait subir cette opération à un animal pour le menter actuellément, ou pour ne le monter qu'à une épsque disignée. Dans les deux cas en

agit de la mêtue manière pour l'écorcher. La première chose dont on s'occupera avant d'éesercher un citera o, c'est de vider son estemac s'il est trop plein, ear, dans ce cas, les aliteens pourraient refluer vers la some pendant l'opération , s'échapper par le bée et gâter son plumage. Pour éviter est inconvénient , on le minim par les pates et on le tiendra renversé la tête en bas, prodant qu'avec l'autre main on lui presserà l'orrophago, et on fern elisser desceración les alimens vers le bec, par où ils sorthent alsoment of on y met un peu d'adresse. Cela fiat, on loi saupoudre du plitre dans le bee et dans les natines pour sécher les porties par où les matières se sent éconlèce, et l'on tamponne avec du coton pour empécher qu'il ne s'en échappe de nouvelles. En enfençant le coton dans ces parties, il fandro bien prendre garde à les déformor, car les naturalistes ont établi des divisions caractéristiques sur les formes (les narines et du coin de la beuche. Four maintenir le bec fermé, an peut, si l'en a quelque cristate d'un épanchement, passer un fil sous la mandibule inférieure, et le fixer sur la supérieure en le nouant au-dessus des narinés.

Si le hee de l'aissan téals très-court, et surtout hét-points, que l'un caignit de ne pa pouvoir sisteme Il retiere de la pass du con quand elle serviri retouvorde un la tête, comme nous le diress plus leis, ha passerait un fil dans les navins avec me aiguille ou un carrelet, et en fersit un neued aux deux houir pour empédere qu'il ne l'échapeade de la comme de la comme de la comme de la les de moyen de ce fil on pourrait factionent testire le bec, et le placer de monière le ce qu'il ne to déferre!

Il règit maistanne de dépositie Vanina, et apare de pour reide de la ficile une inctition. Les place de cotté luticion a varie stelu les toups et les préparles de la comment de la comment de prépar de la comment de la comment de la comment de l'aile en departe le céde, mos doute pour que la couterne fié plus ficilement reservette; mon cette l'aile en déragant et unt tré-difficiel si replaces de l'aile en déragant et un tré-difficiel si reposité, les des la comment de la comment de l'aile en déragant et un tré-difficiel si reposité, les des la comment de l'aile se la comment de l'aile l'aile de l'a .

D'autier notarabilites recommandent d'exertil'eiseau dequis le sternam jusqu'il l'antis; mais et l'en n'a pas la main excercie. Il est à pus près airs que le tranchant du souler pinetteres plus profondi que la pesus jet susseites de l'abdomen et les intertions est de l'autier de l'autier de l'autier de l'autier au delors, et le plusmese sera gité.

Qualque, referantem nations revenien lessos inclusions un le des exten mitches domini notine discourrisions, vertent dans le replexe qui en discourrisions, vertent dans le replexe qui entre per contra per cont

entilement rejetées, et l'on captoie très-ratement la troisièree. Vésis demund en agit: On place l'oisem sus le dos, la tôte tommée vers la milis gauche du préparateur, et la queue ver la main guice de la comme de la peuce de la

la main gaucto du preparateur, et la queue vesha main droite; avec l'index et la peuce de la main gauche en écarte les plarmes de chaque côté, de manière à découvrir la pean sur une isgue partant de l'encophage et longeant la crête de l'os de l'estouse (on sternum) jusque vers la pointe (l'appendice xiphoïde) qui finit vers les premiers museles de l'abdomen; alors, avec un scalpel que l'on tient de la main droite, ou commence une incisionvers la fauchette de cet os, et on la prolonge, en miyant la lipre déconverte, jusque vers

le vantre. La lighte prenion des deux doigt de la main guade dist dontre les livres de l'incision qui saist quade dist dontre les livres de l'incision qui saist que l'action de la lighte de la lighte

même ur sen autre côté. Lesque l'on sen parrema h décourrir le commencement de l'aile, au la compera avec des ciseaux pour la détacher du corps, teojous en ménageant kion la peus pour ne pes la trouer, ou qu'ai r'et que trop facile dans les petites espèces surtent. L'homestra, on es de l'aile détact-coupé, ou détache la peau autour de la base du con, et ou coupe celui-ci le plus près pondide du corps.

Alors on s'occupe des cuisses que l'on découvre et coupe comme on a fait aux ailes, mais à l'artisulation du s'mur avec le tibus. Gesi demande me explosition, parter que para de pensanes demants and partier qui format la tocalità de la pita d'inni and partier qui format la tocalità de la pita d'inni acceptant à sini que format la sini que l'anne en el cette partie allengie, mai resilienne, que l'en percal vaginerence pour la junele; suc-locas et de ta-lea, puis l'articolatico de titis qui se peclope, on arzine; su desens de tible ext le f'amer qui vient per l'articolation de titis qui est l'entre qu'enjong en arzine; su desens de tible ext le f'amer qui vient l'articolation que l'articolation de l'indication que l'articolation que l'articolation que

Tax worder.

La penn, locatque les siles, le çon et les pates send détachéen, no tient plus qu'un des et bax puttles inférence à occept, an internation and partie inférence à occept, an internation en la tiere hemmes, et le complet. Partenus en crespins (cectà,), en écorden cepte. Partenus en crespins (cectà,), en écorden jusque près de sus extensité, mais pas ansex expendant paux décourier l'Ensertin des premes de la queue; en coupe en co. histopat. une passie de la queue; en coupe en co. histopat. une passie de la queue; en coupe en co. histopat. une passie de la parten de la comme d

In fact some per alem d'enterer de la passa les parties qu'un y a lisades de la nettre, qui un parties qu'un y a lisades de la nettre, per les parties qui ne la partie qu'un y a lisade par les parties qu'un partie par la partie de la plate de la plate de la plate de la plate partie partie partie de mande et de ternoles. Cels de la partie partie partie de mande et de ternoles. Cels de la partie partie partie de mande et de ternoles. Cels de la partie partie partie de nature de acates, si l'éterno et partie, que de habres r'int et parc, on gramit le partie qu'un partie par la habres r'int et parc, on gramit le partie qu'un partie par la habres r'int et parc, on gramit le partie qu'un partie par la partie parti

tihis et on l'entoure de ees matières de manière à remplacer les chairs enlevées, et de rendre à la jambe sa grosseur naturelle; puis on tire la pate en dehoer, et on fuit centrer l'ou dans sa position ordenire.

On passe au occole que l'on racie avec le tranchant du scalpej, juqui è ce qu'on en ait entreteute la graisse et les muselles. Lorque les peciacos qui le formant toat mis à lue, on applique pour le péneau une bonne conche de préservail, ou y introduit un peu de cesse on de filasse hanbie, et l'on rêtire la quene que l'on avait rafonble en defana pour mattre le cropoles de décauvej.

On passe sux allos, qui sent bessecup plus difficielts à nettore, sons allers ompresedes nicex de la nicez de la n

ront le métacrpe et le cappe.
Rétremen à la massère de sicretyre les ajies, 5;
Rétreme à la massère de sicretyre les ajies, 5;
Rétreme à la massère de sicretyre de la massère de sicretyre de la massère de sicretyre de la massère de la massère de la massère de decevere une partie terlement du tradiene et des Coulturs, muscles et les coluiturs, on les neutrés de lorse moncles, on applique parteut une hôme conche de précerratif, et, en tirant l'aire en debuts, on certait les or dans ultre position. On retranspayar

Special County and his series

que nous ne recommandons pas sis de rempiacer les chairs par de catest contra nous l'avons dispour les pates; la raison en est que les aites n'ayant ples de fosses percènels pour se placer, parcè qu'en ne peut goire les méagner en hourant la peus, moire elles ausont de grosseur, plus il sen facile de leur donner une position naturelle et praciente.

Si l'aisons était d'une grosseur an-dessus de

cells-que nous renons de mentionner, il fandait découvrir les ordes ailes le plus loin possible; mais audeum sellement, poor ne pas en détachen les pennes qui y sontimphanties; leradius et lecubitus serainet perfaitement nettoyés dans toute leur langueur, et même une puris du mêtacoppe; on leur domment une benne conted de préserraifs, et en les remettrait à lour place comme mous avens dit.

Il degle comite de déposition les têtes. Avec la min grache en mail Pentréndie de ou, et; avec la mais deutle, on revereu et redesare la cesta de la décharda reve les edits par la cesta de la décharda reve les engles inguez ver les or de-crène que l'un découvre evre benacoup de pénanties. Perven la le codque de troville, on désache en la conderant par déssons l'epièce de petit ses femes je un membrane, et con arreche con extreinité de la cuttle deu or oi elle et inpetités per le point de cesta de la cuttle deu or oi.

- On continue de renverser la peau jusqu'a ce

qu'en coit partenu aux yeux; alon on ceupe la mombranc qui unit la puspière aux bredi det cavità des os formant les cobites, mais il faut bien, faire attention à ne pas cooper los passières, os qui difigureati focesa, on à crever le globe de l'oci), parce qu'il s'en (spanchenit aussibit une nace grande quantité de liqueer qui contexta vus les plumes de la stéte et du cou, ce qui les giterait abablament.

Lesque la peau est traversée jusque sur la hase de bec, on arrache les yeux de lours oublies que l'on nettoie garfaitement; on estève les mueles et les membranes qui resouvrent le chaèse; on de c'audement toutes la partie debrunce des mandihales, et adain en me parteut les où ann. Avre lo séalple on compe la partie inférieure qu'a la tôte ain, d'aver plus de la mel partie la récelle; qu'en l'averdérire plus de la mellit pour en extrave la cervelle; d'aver-plus de la lieur de la competit de la consideration dir le tous occipital suffamment pour netteyre seigents l'Indictive du extrao.

Arrick la, le deposillement do l'aissu est complet il ne r'aigli hau que de le polectre, decranpile i se capacité des co, et de retourner la pesatroc le pinseque ou enduit de peteruri life dedans du critice, les orbites des yeax, les mandiselle; ét citali toutes les praties aut exceptions con ne le métage pas non plas sur la pesa, saisal la la preconfragad à a pes au metter un les proports est technicis les poisses mette un les proyects et technicis les planes. On rempili e caison avec de la filles stabels, le soultas et, les mandibules avec du coton; et c'est alors que l'on s'appacte

Toutes he specifion open over venues de hinille pour la priparation de la the deirent aslaille pour la priparation de la the deirent asfare avez besuccion de prempitiude, ou la penada erine enti-bissione; elle shelp conjugaranta, la considerata de la considerata de la considerata tourner suns la deichiere; jusqu'i og que justica assi d'aliabido pour opiere rever vittune, on fernit liber de teniè la peun du ceine humille, en l'emperation de tenip en tropa e even act de larea autou avez de l'emperata de la considerata de ess autou avez de l'emperata de la considerata de insi tout puit le probervatif, la fallace et le osten int tout pit le probervatif, la fallace et le osten

Near treatment la pour ou proud la tile receivi militi pende qui trei la mais devide nei receive la paus qui la fait remonite sur le ciniu pradepa joupella en qui ai fait remonite sur le ciniu pradepa joupella en qui ai dispari le dout de loc. Si celisi-in apparianti par voiui retti sidrenta, prate toula anter conte, qui minimi leil quas au prate toula anter conte, qui minimi leil quas au prate toula anter conte, qui minimi leil quas de principatione, quantità en que le baye de accus les deglet de la mais eduis; on le tite ou accus les deglet de la mais eduis; on le tite ou accus les deglet de la mais eduis; on le tite ou accus les deglet de la mais eduis; on le tite ou accusa, tambiguit que les bayes de tre mi accus les deglets de la mais eduis; on le tite ou manta, tambiguit que la mis paudo en teles/ermanta la pisse en seus opport. Arec on por alta-mate la pisse en seus opport. Arec on por alla-mate la pisse.

tourner la peau.

in ous devons faire une observation, c'est que
jamais on ne doit anner tirer la peau du cou pour
la distendre ca longueur, seit en écorchant, seit

en retournant, ou en hourrant. Si une fols elle s'est allongée, de quelque manière qu'on fasse la con de l'oiseau resteva minec et flort, et les plunes aeront teolous mal placées et impossible à lissee. Aussitôt que la pean a repris sa position maturelle,

il faut réparer le dérangement que son renversement a opéré dans les plumes de la tête et du cau . car si l'on attendait que la peau fot desséchée , il ne scrait plus passible de remettre les plumes à leur place. En conséquence en saisit l'oiseau par le heron le secone doncement, et l'on soulle fortement desms de haut en bas; casuite, avec les bruzelles, on prend, on tourne et on arrange, les unes ancès les autres , tontes les planes récolcitrantes qui n'ont pas repris leur place. Avec les mêmes pinces on ouvre les panpières, on les arrondit convena-Mement, et pour les maintenir en pasition on deurté et fieit confler le caton que l'on a précédemment placé dans les arbites. On introduit du p servatif dans le bec, et si on le juge nécessaire, on y place un peu de coton pour remplacer les organes que l'on a enlevés, tels que la langue, le larynx, etc.

On deit alois écouper à haurrer, et l'on commence écite opéraises par le con. Pous le faire commodité. Su place l'étieus une dose, dans le modifie position qu'il avait lecepe on a fait la premérie intrissi, puis oi écnute les plantes, et avec le pluceus on passe du prétervatif dans toute, la prend un coix Avec une pince à pansement ou prend un moir com de filsure (ou satre matière que lon nam déreminde sus les considérations que que lon nam déreminde sus les considérations. établies précédemment), et on l'enfonce jusque contre le crane, en maintenant l'ouverture ouverte et la peau fixée sur la table avec les deigts de la main gauche. On liche le morceau de filasse, mais on replace dans le milieu la pince fermée , pais en l'auvrant on émirte la hourre de côté et d'autre jusqu'à et qu'elle garnisse bien partout où elle deit le faire, c'est-à-dire sur le pourtour du celne; ce que l'on reconnaît nisément en tâtant avec les doigts. On en introduit un second morecus que l'en étend et dearte de même ; ruis un troisième , un quatrième, et ainsi de suite jusqu'à ce que le cou tont entier se troave suffisamment bourré. Nous n'avons pas besoin de dire qu'à mesure que le dismitre de l'ouverture auguente en se resprochant du corps, la grossenz des kourres deit aussi augmenter, mais se qu'il y a d'essentiel à observer , c'est cue le cou soit hourré uniformément et léghrement; surtont, nous le répétons, il fant prendre carde h tron l'allemer pour les reisons que nous trons densiles précédemment.

 on deux Tune de l'autre dans les trèspells séasur, à deux ou trais lignes dans caux à la grossure de l'Adauctic et un peu plui, cofin à une distance pregracitement plus grande, lourque l'en opère une des capless de plus en plus grandes. Expliquonsnom hien, ou ce cei est extrément dessentie; que dédi compter les distances que nous venons il 4moner, depuis la têté de deux a satispalé vera l'entre de l'autre de l'entre de

Cala fait, on donne une nouvelle combe de pelservatif à tour les ou dei alles que le pincous post atteindre, puis on place entre les humérus de chaque alle une home houvre de filasse pour le empécher de se rapprouble un de quitter la position qu'an leur a donnée en attachant les bras. On passe su toute la pesse une home ceurlin

de préservatif, aux sublir le costir, acquel ou ce donne une scoude ce le fision tourie de la pean par le refonêment de la queue que l'un renet ensaite en place en la tierni au delnon par les genues. Dans côtte opicitaire ou met la plus grande attention à en que les plannes ne se trouvent en contact aux aucun point avec le préservatif, cui il lour feasit des tachastoujours trés-difficiles à enlever. Il ne régit lois one de bourrer le corte, que que

Fon fera avec la plus grande attention de ne pas distendre la peza, surtout en hesposar, alin de no pas domnet à l'animal plus de grasseur qu'il de no dest en retir. On permit avec jos pinces à passement une bonne boure de filasse, et on la place dann la partie de la peza qui desit forasce le devaste dans la partie de la peza qui desit forasce le devaste the policies Learney in the preference is the fine of the pine firm of the

qui presenvain te cope de l'arinale.

Dans cet du l'obesse et en pene, et en pene le
conserver et le fine reyage rearin de le motie conserver et le fine reyage rearin de le
conserver et le fine reyage rearin de le
conserver et le
conserve des insectes. Le matarriliste intelligent placera sur le cornet renfermant chaque individu une petite mote dans lappelle il une cértile nom de l'espèce, le sexe de l'oiseau, son âge, c'est-à-dire s'il est adulte ou non, jeune ou rieux, et enfin les observations que nous avon d'élà recommandées ague 17.

Monter un oiseau. On appelle monter une peau ou un azimid , Inl

rembe Patitindo, la prior et l'air anind qu'il avait n'unt au mort. On monte une cième en chair on me pans ; érat-b-dire dans le premier na, qu'un fait l'appeasion amoitt qu'on vient de l'écouches et de la bource comme nous l'avons dit dans l'articles productent pins l'econosie ca avant de le monter ou l'air au l'air l'air

Pour cela ou écrite un peu les hords de l'autreture, avec des brauxiles ou reite toute la filiance ou autre motière contenue dans le corps, et avec les pineas de passement celle qui est dans le cour et la tête. Gependant, si l'en avait mis ni-ndra l'anni au les pueu et que lon fit sit appe le coîne et malme le ous cessent été préfixement ambier le con cessent été préfixement ambier le con cessent été préfixement ambier le de les débourses, main on ne dui ruite cette régiègnes velocutire que lissayu'en , est très-presé par le temps.

On mouille de la filane que l'en introduit dans

he cops is he plane for colle of our scalerie, sever further prisonation of a sepa smoothlers by plane. Lecupie tooks he pean on or his near first possible and many latest que'he acception of a little scalerie blant de thirde bandle. If cell a creative que de la little de handle. If cell a creative que de la little de la little partie, et la little de la little de la little de la little de handle de la little de la little de la little de la little de partie et la little de la littl

chal d'tre mendés en trois en quatre jons an uplat-On rappert olors la peus de la eure; on la the et vidite puttont pour voir d'elle a acquis la senplesce convendide; on celler toche la filasse hamide du corps, du con et des pates, et l'on passe dans tent l'adéricir de la peus une home ceuche de précavaif; en éte conterment les matières qui conterri à finite la jumbe faitles on pusseurs les on un éronde de précavait ; puis on bourre la peus absolumnte comme nous l'avont absolumnte content pour absolumnte comme pous l'avont des

absolument comme nous l'avons dit.

Il fant préparer les fils de fet qui deivent hai servir de dangente. On les chônit , quant à la grossens, stelon l'indication que nous avons deunée. On en coupe un d'une bougeau cavenable pour faire la traverse, c'est-à-dise un quart plus long que l'éciecu en les nousant depun le bout du hec jusqu'au coupieu; on le redresse le saieur possible, on l'aprise en positet è nes deux.

extrémités. Ou coupe deux autres file de for de même greaseur pour servir aux jumbes , l'un et l'antre de méme longueur, et on les aignise d'un cété swellement.

Cata fait on said la pate de l'oiseau, on y fait, on denone, au nou avec une allaine ou un stift. On y introduit un des fils de for de jumbes, et on l'y enfonce en le faisont glitter destrible la trave jusqu'un talen. Parvenu là, on redenue l'attitudation, et l'ano cottione à enfonce et fils de for en la faisont import et this que l'un préserve de non-vous en l'orne-tépopat de Gistre pour rendre la tajumbe a grouter nature lles en parce la Vautre pat en conforn traité de la même amoit le confornation de la même amoit le confornatio

Si l'un n'n pas placé le fil de fer de la traverso avant de préparer les jambes, en s'en occupe alors, en ploie le fil de fer vers les deux tiers de sa longueur, de manière à former un anneau par un tour de spirale. On le saisit par le beut le plus court, et en l'enfonce dans le cou en le faisant tourner dans les doigts. La pointe pinètre dans le coloq, et lessqu'elle est parvenue jusqu'à l'es en repuie sur la tôte avec la main gauche en continuant de tourner le fil de fer jurqu'à ce que sa pointe ait percé le grane et soit sorti en deliors un neu au-denus du front (au milieu du coronal). Cotte traverse deit être proportionnée de manière à ce que le bout supérieur dépasse la tôte de quelques lignes, que l'annean se trouve un peu au-dessat des deux ovisses. et que le bont inférieur, après avoir percé le croupion, vienne sortir en deliges au milieu des pennes de la cueve et qu'il les écule en longueur.

Arant de passer le bout inférieur à traver le croupieu, on prend de extérnisé libred des fits de fer des jumbes , on les passe dans l'anneus de la traverse, et avre cles pines en saint ces deux, bouts et l'anneus, on les tord casemble en spirale sorrée, de munière à les fixeroidiement. Essuite on prend l'extrémité inférieurs de la traverse que l'on recourbe plus on moint vers la politine pour ramener as painte dans le croupion, le lui fine traverser et la fifie serier, comme nous l'arons dit, qua le

Si Ton veolait monter l'eisean la quene ésartée, il finadenis pour que l'extrémité du fil de fer plut la finadenis pour que l'extrémité du fil de fer plut in cevir de tropport, la plèur ou nu large anneun, ou minus la rendre fuurduse exy apostant un notre 28 de fer que l'en testification subur de la traverse plet du croupiess, et qui foraccenit avec le bout de la traverse dout, banaches que l'on écriterial plus ou Bésign se des la traverse dout. Namaches que l'on écriterial plus ou Bésign se dont le Interior.

Conserver, on écarto les deux jambes du milieu du corps, en les reployant sur les côtés; on achève de bourrer, et l'on fait la couture.

Cette domière opération est fert télésete, cer il finit la pratiquer de mainte à ne bisser successe trace. Auni allous nous entre dans quedques détails à ce sojet. On surs une signifie enfille avec da fi d'une ferce propéreounée à l'épaisser et à la dar-rété de la pean de l'animals. Soit que l'on cetamine à la pean de l'animals. Soit que l'on cetamine à la pean de l'animals. Soit que l'on cetamine à la pean de l'animals. Soit que l'on cetamine à la pean de l'animals. Soit que l'on cetamine à la pean de l'animals, on maitre la bard d'un des côtés de la pean, on cu fourtern les plumes, et l'en implicates résiguilles modernes ne plumes, et l'en implicates résiguilles modernes ne plumes, et l'en implicates résiguilles me

dessous de la pean pour la faire sertir en dessis. On tirera le til dont le bout sera sivé à cause du noved gu'on y sura fait d'avance. On saisira l'autre hord de l'incision, on la piquera de dessons em dessus, et en tirant le fil on réunira le mieux possible et suns rien déchirer les deux bords de la neau. Les plumes qui se trouversient prises sous le fil serent retirées avec la pointe de l'aiguille on une patite pince , redressées et remises à mesure dans une bonne position. On reviendra au premier bord, puis à l'antre, et sinsi de suite, touieuss en piquant de dessous en dessus, de manière à ce que la conture soit disposée de la même manière que le lacet d'un corset. Arrivé à l'autre bout de l'incision, on fera un bon posud au fil pour émpêcher la couture de se défiles, et on le conpere quec des ciseque au-dessus de oc mund.

Il arrive knigiana gar pendara cette ophatica. Telesar ne delfarme plan on mois par l'effet de la pression apper l'en fair (specure na malière doui par l'en fair (specure na fair par l'en fair (specure na fair par l'en fair par l'en fair (specure na fair par l'en fair separa s'estre to doui la partie de di dissiste. Can de l'en galle de l'en fair l'en fair de l'en fair le l'en fair l'en fa posa leur domer absolment la même lengitur. On dome ensuite la courbure aux taleas en ployant leu fils de fer, et en ekserrant que leur sallin det tonjours regarder le dessoas de la quece 3 lis doivent aussi dire beaveaup plus rapprochés l'un de l'antre que l'Extérnité inférieure des pates.

de l'antre que l'extrémité inférieure des pates.
C'est alors qu'il faut denner l'attitude, et qu'il faut avoir el l'oiseau perche ou ne perche pas, c'est-à-dre vil doit étre fixé sur une branche ou un ma uponte représentant la terre.

L'étade de l'histoire naturelle peut seule faire acquèrir des connaissances précises sur est objet important ; expendant nous alleas dessaer unx locteurs quelques notiens générales qui lui éviterent les erreurs trop grossières.

Les oiseaux de preie perchent en général, si l'on en excepte les rantours eni peuvent percher ou se pas percher, à volenté. Dans un tableau en peut placer ser un monceau de rochre les aigles, les vauteurs, et la phopart des oiseaux de preie mecturaci-

La rection des passereux formant Practicane clare, des pites et cobensus de Liande, or prechent tous. Quelquescons, telengue les pées, correctites, etc., pearent an pas et percher. Les grimpereux peuvents e pitere dans une pasition verdécide construit en pitere dans unes pasition verdécide construit en pitere de peuvent en parce peut en partie en que les excetales par les peuts, annair qu'ill se condicionact en s'appruyant sur le spane. Les piez, sittéles, etc., peuvent ne palecce du mérice.

Les autres sections des passerenzes se perchent tons , à l'exception de quelques absuettes et des gigons domestiques. Les gioceneoux, mertes, etc., peuvent n'être pas perebés dans de certaines circonstances.

Les eies et canards, et pénéralement tom les olecatix qui ent les pieds palmés, c'est-à-dire les doigts réunis par une membrane, ne perchent pas,

à l'exception du cormoran. Les oisesux de rivage ou échassiers , et généra-

lement tous les oiseaux qui ent les tarses lones et la jambe déconverte, ne perchent pas. Les callinacées, ou nigraux qui ont de l'enalogie avec la poule, ne percheut pas pour la piupart.

Cependant quelques espèces peuvent se mentrer perches, par exemple les faisans, tetras, paon et pintade. Dans tous les cas, soit que l'aiseau perche ou

qu'il no perche pas , il faudra lui cheisir un support. proportionné à sa taille. Ce support sera un petit cylindre pasé en travers sur un pied, ou une planehette servant de socie. On place l'animal sur son support pour prendre exactement la distance noi doit exister entre sea deux pates, et avec une vrille en fait deux trous aux places déterminées ; on y introduit les fils de fer qui dépassent sous les pates , on en tire l'extrémité par dessous jusqu'à ce que la pate pose d'one manière naturelle sur le support et que les doigts saisissent bien le cylindre. si c'en est un ; puis, pour fixer l'aiseau, on roule le fil de fer auteur du juchoir ; si l'oiseau no doit pet être juché, on creuse deux petites rainures sont la planchette, on y couche les extrémités excédantes des fils de fer , pais , as moyen d'un crochet que l'on fait sur les bouts et que l'on implante dans la shands were le sautton, on the fac middlement, Lamper l'issue en gloss lèsen d'appende, an Lamper l'issue en gloss lèsen d'appende, an Lamper l'issue en gloss lèsen d'appende l'entre et ground le très et ground en l'entre et ground et le class en son contraire. Januals le title su doit très ette en reven et l'entre que l'angent ain un pau à devite en la gauda, et troite qu'entre et le contraire. Januals le title su doit être dire en reven et l'entre et ground et les en l'entre et le l'entre et le l'entre et le l'entre et le l'entre et l'entre et le l'entre et l'entre et l'entre et le l'entre et le l'entre et le l'entre et le l'entre et l'entre et le l'entre et l

So Tradivida est un pru gres, on est abligida austiari les ailes aves un mocreta de di de fat, avquid on fait traverser le corps de Transad sinsi que les dons ailes nuoquilles il sert de petinipal on la fait un evolvin que les face travelles, con lai fait un evolvin que les face sur quarpament de libil e, en l'est fat un les fates en pound de libil e, en l'estre les face sur quarpenne de libil e, en l'estre l'est cop de l'Iulius), et ne va fait l'évule hoist sus grandes pennes de l'autre liète par le mayor d'on certair emissibile.

La que s'arrange sur le seport fourni par l'extrémité inférieure de la traverse du corps , et pour la maintenir , on la serre catre les deux beauches d'un fil de les rollé en deux.

Mais la position des alles et de la quene peut varier dans de certaines attitudes, alces on les maintient de différentes manières. Lorsqu'un ciseau quitte l'attitude du repes, il ouvre plus ou moins les ailes pour s'apprêter à prendre son vol. on les maintient alces an moyen d'un fil de fer qui lui traverse le corps, et deut les catrémités ceurbées dans le roime sens qu'elles, leur servent de sunport dans tonte leur longueur. Dans le reposabsolu , l'animal a les ailes recouvertes plus ou moins par les plumes de la poitrine et du manteau ; dans es eas on peut les soutenir par un fil de fer minee , qui, lui passant à travers le corps, viendre se nomer par ses deux bonts sur son des, et ciles se trouverant/convenablement appliquées contre le corne. Il en sera de même de la queue qui pent être plane, voûtée, étevée, abaissée, écartée ; c'est à l'intelligence du préparateur à trouver des movens pour la fixer dans ces ottibades,

On regardo ti les paspières ne sont pas reliables et formées; dans ce sas on los eurre et on les serrendit comme neue Savens die, avec les beschles, et l'en bourre l'ail avec du coton pour les maintair produint leur deviscotion et compécher qu'elles les retirent et se déforment.

Arce no grot pincoun de pail d'écureuit ou de marte, au line et unit le pleunge sur toutes les marte, au line et unit le pleunge sur toutes les putiles. Quand une plume duit résistance, en la rétourne avec les pincos et oû la met en place. S'il arrivait qu'elle flut récalcitante, ou l'errechemit au le calternit comme nons le ditens à l'uritée de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre le l'épontine du Criseaux. On longe l'oison, c'ett-àle-pleunitée du Criseaux. On longe l'oison, c'ett-àdue qu'en l'envelage de landelette de tois lies que le plante seient esposée à l'envelation et au démandre par le litter su désirable san que les plantes seient esposée à se démagny, et autre partie en la les plus de l'entrepris de l'entre le le l'entre l'entre le le le l'entre le l'entre l'entre le l'entre l'entre le dest entre l'entre le dest entre le dest entre l'entre le l'entre l'entre l'entre le l'entre l

 dought foresterint des possibless; a see un piecone, sony latersbulle de la possible dissource dans une tries petites quantités d'enu, on plate l'aist de nu tries petites quantités d'enu, on plate l'aist de nu peut de manière à ne pas la fiche réquirement de la compartité des manières à ne pas la fiche réquirement de la compartité de la compartité des la compartité des la consider à la compartité de la compartité de la compartité de la compartité de la confidence de la compartité de la comparti

Entitie on enlère les fils defer qui soutienment besiles et la queue, avec des pince amors tranchant un coupe vas la peas. l'extrémité de la traverse qui passe sur la tête, on coupe cello de la quece un pea sonia près ; on unit et line le plasage de nouveau, et l'individu est prit à dire mir dans la Offiction.

De quelques difficultés accidentelles.

Non younns de détailler la manière dont on déta agir dans le plus grand namière de circuntances pour préparer et conserver un oissus mois il se présente parfois des cocasions où l'on est abligé de finire quiplusc changement à ette métode pour se proites sux divers accidens de la nature. Nons allons daigne le gejoraineur pour lais. The de la finire de la metode pour la membrant sur ministre tautes les difficultés qu'il pourmit tenouchier. 1-31 Derive neuven. 2002. It the five signer of the management of the signer, down cetter up of demandant à être minagion, en qu'elle cet trep proseque passe dant le peut de conceine de la five sincipion, en qu'elle cet trep proseque de la fire peut de la cette de la five de

The Samudean work are latter use effect derivatives and the samudean work of the samudean methods a compleyer. Dans he première on ferrit dessent dessentée est le minister de s'estagles et des finh de la company de la company

Fanamel cet air de vie qui en fait le charme.

La seconde inéthede consiste à enlever entièrement les appendices, caronenles, etc., et à les remplacer par d'untres artificielles que l'on modèle en mastie en cherchant à miter servicement la nettre.

t on compose le mastic dout on peut ro servir le plus avantageusement. On prendra ideux tiers de blane d'Espagne très-fin et très-pur, et un tiers de blane de céruse; on les jetters dans un mortier de markre ou de cuivre, et l'on y venera un pru d'huile de noix rendue dessiccative selon la mothade des neintres. Si on n'en avait pas de neéparde sinsi, en pourrait la remplacer per de l'huite de neix ordinaire, mais très-vieille. On triture le tout jusqu'à ce que la composition ait soquis de la consistance et un certain degré de liacue. On la laise ainsi fermenter pendant vingt-quatre heures au moins, sprès quei en reconsume à la triterer en y temettant de l'huite; lorsqu'elle a sous la main in mollesse et la ductilité convenable, c'est àdire, lorqu'elle ne s'attache plus aux doigts, on la retire et on possède un très-bon mastic d'un quez hess blasse. Si on le dérire d'une autre conleur, il fost en le triturant, y mélor de noir de fonde pour l'avoir gris on noir, da minium peur l'avoir d'une très-belle couleur de chair, du vermillon et du cinable pour imiter les différent rouges des supendices do certains animus; un peu d'indigo suélé au rouse prénédent nour abtenir le violet éta membranes d'un coq d'Inde, de l'ocre pour le jaune, etc. On conserve ce martic dans un vasc en dans un sac de peau, et pluril est vieux meilkur il cet, pourra qu'on ne l'ait pos bissé dessicher. Lorqu'on veut s'en servir il pe s'agit que de le pétrir de nonveau avec de l'buile pour lui rendre sa première mollesse.

3. La plupart des ciscaux d'eas cot les doigts

réupis par une membrane. Lorson'ils seront placés sur lour sorle, on leur écurters les doirts pour étendre les membranes, et, jusqu'à la dessiceation, on lessusinticades an moyen d'épingles implantées dans la planche. On pane sur tontes les parties écailleures des pates une bonne couche d'essence de térébenthène pour les préserver et leur conserver

tout lear brillint. 40 Si l'on doit préparer de tris-grands oiscoux, tels que des cascars, autruches, aigles, pillons, vantours, on rencontre une autre difficulté. C'est que le fil de fer formant leur charpente étant très-gros , il derient impossible de turdre les bouts les una sur les autres nour denner de la solidaté à l'onvrage. Il faut done employer une autre méthode, et voici comment on opère.

Après avoir passé les fils de fer dans les jambes et avoir préservé et bourré ven le tibia, on fait à chaout extrémité de ces fils de fer, un empeau semblable à celui qui existe dans la traverse. On réunit les trois angeaux, on les lie solidement les una aux autres avec une honne ficelle ou même une petite corde. Dens les grands eigenex les siles sont lourdes, et pour ne pas être entraînées par leur peu-pre poids lorsque l'un monte les ailes étendues , it leur faut un soutien solide. On leur passo deue un al de fer estume aux jambes , mais on l'enfence de declares en delton pour avoir plos de commodité. On le fait entrer en longrant l'humérus et les autives on, et on he le fait peretr au debuss que tent-Safait au bont de l'aileren; on contourne son extrémité intérieure en anneau, on eu fait autant à l'autre sile, et l'on unit solidement ces deux amataux à redui de la traverse, de la même manière qu'en a fait pour ceux des jambes. Il ne sapit plus que de courber les fais de for pour donner aux siles étendnes l'attitude qu'en vent leur unpouz.

den y attanta que ave cuatre a region. Case se tener delicitate dans quelques conferilo par la porte dim paro con mois grand numbre de plusque. On desiri, ser sue parale correctopolitate, dan Sis mai alert part tener punte des poste la preser. On desiri, ser sue parale correctopolitate, dan tener porte de presentante de parale para de la presenta de presentante de se paralterira sura pour que cela pratica. Larquer l'ancette a revia seu quantific diffente, en che place demant se, dans une femilité diffente, en che place demant se, dans une femilité diffente, en che place demant se, dans une femilité diffente, en che place demant se, dans une femilité després deschoquet se constant de l'année de l'année de constant de l'année de parale de l'année de constant de l'année de constant de l'année de parale de l'année de parale de l'année de constant de l'année de parale de parale de l'année de parale de l'année de parale de parale de l'année de parale para

On prend use please are: In-buxtiles et en ouge d'un comp de dessu une petit buyan au l'ai de la missance des burkes. De plonge so base; and et la missance des burkes. De plonge so base; autre de la missance de la burke de la missance de la burke de la missance de la vere le sain gende et une ou de la missance de vere le sain gende et une outre dans su partie supériores. Cel fait et de la missance de la vere la missance de la missance de la vere la missance de la missance de la vere la missance de la missance d

eachent aux deux tiere lossqu'ou les lairse retont ber. Ceci fait, on prend une autre plane que l'on ajuste de la même manière à cêté de celle-ci , et la roccuyrant un peu sur le cété, on en place une traisième, une quatrième, ainsi de suite. Lessauc ce premier rang est place, en soulève le beut des deux premières plumes collées , et par dessous on en colle une nouvelle qui dest être ressuverte aux treis quarts de sa longueur par les deux côtés des autres ; on en ajuste une seconde , une treisième et ainsi du suite ; puis en recommence un second . un traisième, un quatrième rang insqu'à ce que la slace nue soit entièrement regarnie. On pout, si on le vent, commencer par en bes, et au lieu d'einster les plumes les unes sons les autres les placer les unes desses les autres. Dans les deux ess, en deit les faire recouvrir absolument romme les tuites d'un tait, et ménager avec adresse celles qui pourraient être restdes sur la peau lors de l'accident qu a fait tomber les autres.

S'il arrivat que l'en ne pôt touvere camp de plumes aux l'indichts même pur reportir, ce at télessait d'en precèden aux un muurin ciscou de la même capter, es au meinin de la même coupleur et de la même nature de plumaps. C'est paux cette niven qu'un préparater ne deil jimuit lister perden aux qu'un préparater ne deil jimuit lister perden aux qu'un préparater ne deil jimuit lister perden aux can débris d'sirecoux, parce qu'il seu ouvrent trèlecountant de les retieveurs diné ne fière des réparations nécessites à des individens de pira. Noves n'eu sauxelessa pas les bes, e, pa pate, ju n'île; et les fière et le p

130

queues , qui peuvent fort bien

nous allous le dire plus bas.

6º On reçoit quelquefois des eiseaux dont les penux mal préparées ont été brâlées dans des étuves, ou any rayons de soleil où on les a exposées pour les dessirber plus vite, ou enfin per un commencement de putréfaction arrêté dans ses progrès par une subite dessiceation. Celles qui nous arrivent des Grandes-Indes sont plus souvent dans ce cas que les autres. On les reconnaît à leur couleur d'un roux ficcei, et surtout à la malheureuse facilité on'eller ent à se déchirer nu moindre attouchement, ce qui les rend impossibles à monter selon la manière ordinaire.

On les débourre avec précoution , et comme ordissipement it en tombe quelques lambeaux dans cette première opération , on les ramane canetament et on les place les plumes en deboes , sur un gros tampon de Glasso humide, mais non assex monillée pour imbéber d'eau les plumes qui su trouvent nécessaigement en contact avec lui. On remplit le mieux que l'on peut le corps de filasse humide, on en entoure les pates, et après aveir convert le tout de filasse séche, on le porte à ramollir dans un lieu humide.

Lorsque la pesu a regarné quelque soupleset, on se prépare à la monter, et dans la supposition qu'elle est en plosieurs haubenux, voilà comment on agit : on prépare d'abord les trois fils de fer qui doivent former la charponte de l'oissau , et en les fixe les uns aux autres de la même manière que nous l'ayour dit en tortillant les deux extrémités de ceux des jambes avec l'annean de la traverse, Autour de cette charpente on toune de la filane et on fait un mannequin, ou corpe factice, de la mine gresseur que l'on suppose avoir été celle de l'oiseau. Ouand or corps est fait, on prend one pate de l'oissau , et en la détache de la peau à l'endroit de con insertion au corps on à la cuisse; on la passe dans le fil de fer qui lui est préparé, et après avoir préservé la peas et le tibis , et avoir enveloppe celui-ci de coton pour remplacer les chairs de la jambe, on frit glisser la pate le long du fil de fer paqu'à la place qu'elle deit occuper près du corpe. On traite de même l'antre pate, pois on fixe sur le jucheir comme si l'oiseau était monté. Alors on place la tôte, en l'implantant à la manière ordinaire sur son fil de fer, et l'on tiche de la mettre de mite en position et la distance du corps , parce ou'll ne sero plus guère possible de lui faire changes de place on d'attitude. On enteure le fil de fer entre le crâne et le mannequin avec de la filame pour former le cou. Nous n'avons pes besein de dire que chaque partie doit être passée au préservatif à mesure qu'on l'ajuste. Lorsque les potes et la tête sont placées , on ajuste la quene en faicant traversor le ercupion par l'extrémité inférience du fil de fer de la traverse, et dejà l'on peut se former une idée asses exacte des proportions de l'aminual pour mettre tonter ser parties aux distances nd compilers.

On s'occupera alors de placer les lamboures. Avec un pen d'habitode on reconnaîtra facilisment

au premier coup d'mil, où chacun d'eux doit s'edapter ; on passera d'abord du obté intérieur de la pean une conche de préservatif sur chaque morecau à mesure qu'on le saisira avec les pinces pour le mottre en place , puis avec un pinceau on étendra un peu de gomme par destus le préservatif, et un ajustera la pière à la place qu'elle doit occaper en la collant sur le mannequin. Toutes les petites plumes qui se détacheront pendant cette opération so mettroat à part, et strairont ensuite à rénaier les places qui se trouveraient eu manquer. On doit commencer à coller les parties qui déirent recourrie la quene, puis on remonte en recontrant le dos. les ettés et le ventre ; on détache les ailes si elles tiennent à un lambeau pour les placer stules et à la fin de l'opération ; enfin on courre tout le corps et le respondint tot

grissif fontille, il is minima (ii i in everturità di initi) e tili in minima in isi nota stati di chi di chi mi initi in initi in initi initi

Il s'agit casuite de placer les siles. Pour plus

les y maintiendra au socyen d'un fil de fur pansi chus l'épaisser du corps et caché par les plus de chus l'épaisser du corps et caché par les plus de chan les cudents où les ailes y serest accordificacient de la companie de la companie de la companie de pendant l'épaisser, et les plumes qui se ront détablées, pendant l'épaisser, et les plustes d'unes la l'avent dit au me 5 de cet article. On linge, en fait shibre et on phase les veux, comme pour un les companies de la companie de

oincas month à la manière ordinaire.

An premier coup d'est li passièque cette méthode de montre ou réperer les ciseux, set extrêment dissaile, mais il ne fans pas que esta décourage le préparatour, our vave un pau d'inhistaile les difficultés dissailes des comments de la comment d

7º 81 Ton avait doux peans d'une rodous suyées paois que toutes le deux fauoust endoumagéed dans de etrécines parties, il fandant ver it des deux on se pourrait en faire un bon ejeuns, en personal à l'aime ce qui assaqueria à l'astire, de l'Applicant de la rodour passière que nous versons de direct passa pour ce lis find que le douy, indévidus selessa dendune sexe et à peu prês de unitera lege d'extel-direc ou junes, ou dealles, co vivens; por d'extel-direc ou junes, ou dealles, co vivens; pou

en auuera en les comparant.

9 Servent le bes et le pates d'un circus, suriout dum la disse des éclusièers, tent parés d'aux circus dum la disse des éclusièers, tent parés d'aux biffantes coalcoirs, nois qui so ternisont un disparaissent tent-lé-fait per unite d'aux montre vanie préparation et d'une desicositon tep bente después aux ses en peas. Il ne retté qu'un seul propules a mas en peas. Il ne retté qu'un seul

mbyen de répàrer ce définat, c'est de les peindre, mais pour cela il fant employer une confeur trèafine, et préparée à l'unite d'utillette avec autant de soin qu'en mettent les peintres de tableaux; on posse cissuite sur la confeur sin versis transparent.

poles common pen, pérjard depuis bés-lengtrops, a problemble pords quelques parties da trops, a problemble pords quelques parties da les turses), le et for difficile de lite disputable sette défectes soid, expendant sa y partiest jesqu'un nection join, en tailland de paties mescoux de bodrophe que l'on celle les nos sur les autres avec de la gromme et autaut qu'un le peut dans la natire disposition qu'avalent les deillies, a le polet muiles, et l'un applique une cosche de

ark Lenque Van postelle une pras dont les un trevent wert den all plactes level de la late a trevent wert den all plactes level de la die en de la composition de la composition de de filse les es dans le corpe coinne mas reune de la composition de production de la composition de la composition de publica sent trup havier, e qui industriere la particular qu'il les sant trup havier, e qui industriere la particular production de la composition de la composition de production de la composition de la composition de production de la composition de l 22. Si Par regin in deane mal morti, disso that it was reliable and it has easily all third and privacy, as is allowed, on its elikomere, et on the Prometic comme person ordinaries, made, seath of Visasteer it its clience of produce to come the first seate of the desice privacy, ordinar new new attention of the desice privacy, ordinar new new attention of the desice privacy, ordinary new new attention of the desice privacy, and the seate of the desice privacy and the concentrate deploames cellules or attribution data on series one Topistation and part seate of the concentrate deploames cellules or attribution data on series one Topistation and part seate of the concentrate deploames cellules or important or produced and the deploament of th

193 Larges of no. is a concess Caussony Chairlean, a survey feedures at quies acceduate Foliasa no selfat à la peca quelques descherrers; al dict sont petites et que la filiant harbie dont en broweren as points gas passon a turvers, on sighant passon de la periodici de la companie de la periodici de la companie de la penia petito de la penia del penia de

Procédés divers pour conserver les oiscous.

La méthode sue neus venons d'enseigner est la

arillaces commo la plus généalement emplayés pour monêtre un nisuas de prospec et de collection; rais il on existe d'autres que mous ne devener pas pource sous illemes, parce que, dans de certainne cironitainces, elles peuvent recevoir leur application, Nous en ferom des articles courts, mai selle naminent détaillés, pour que l'on pulses procéder une être endanerante dant l'exécution.

Embaumement des oiseaux. On peut si on le vont préparer l'animal comme

non l'avons dit à l'article des liqueurs employées es sépécion, vey, pags 10 à, en l'injectiont avec de l'influer misi la nothèbre airvande vant heureup mieux, parce qu'en comervant de même le squelette pour l'étude, on prot le montret lui déamer quelque grâce.

On le place sur le dos, et, avec le seafont,

On le place sur le dos, et, aure le assigniserie avoir écult le plessure, qui le fait de prince avoir écult le plessure, que le fait de pour avec de la peut avec des l'ancalies, et un éculte, le passi de la peut avec des l'ancalies, et un éculte, le plus des peutles le peutle avec le cette, aurençair le peut de la peut de la cette de la peut avec de la cette de la peut can not from the on data prosper and opported. Largelly at size pripers, on in poss of the so of the color from the poss of the so of the color from the poss of the so of the color from the possibility of the color from the color f

Cela fait, on campondre toutes les par l'eiseau, et l'on fait pinciter partont la ; préparée ceaune neus l'avons dit page 97. Il fant que toutes les parties en robent s ment convertes: On rempis le cervain de haché, off hourres le corps uve de la filla cend la prom, un demie l'attitude, et er

sternum.

ceud in pener, on demise l'attitude, et en les yenr et line les plumes à la manière paire. Le seul avantage qu'offre l'embanneme

issuant event de comerce le apuélette, que servir à l'étude de l'avatemie lessque l'anit gibé par les insectes en le temps; mais ce mêtite se halancerquire les inconviniens ai à cette mauraire préparation. De reste, le

somes qui désirgraient en savoir devantage sur ce sujet peuvent cossulter le Jeurnal physique de la sociéée royale de Laudret, t. II, savoic 1773, page 1473 le Ménsire de M. Kuckhan, et la Veyageur naturalite, par John Coskhy Lellsom, tralaction francisco, por 938.

Préparation des outeurs en St-Esprit.

Si Ton ou tient han e collection que pour l'Etable, an pout rémir ne goud nouvele d'inériqué dans un tols putil espace en les préparant en St-Dapit. Vois écrement on agir en deveché l'évience comme aux l'aven dis pour la méthode etdinaire, mais au y laise que come partie consest, en compe le çuino le plus près possible de la han sir mapfalles, en l'insura cellecta intexte à l'inieme est poit en pout héme los en fer terres puis poit en pout héme les en les terres puis (On décenies nomitéments le contra l'entre l'aven (On décenies nomitéments le pous ce le récleur

On dégraine parlaitement la peas on la telema À l'inférieur aux et colé tranchant les esplet, et on l'enhait d'une couche, l'égère et étendez hou, pérferent, le préventuil, Lesque'et des uns tonis quatte sòdes, qui la place sur une festille de payler grés sans colle, et on l'arsunge abelantest dans les mêms alfriede quelles prenters demonst à la cocurable pai l'aquelle in repredentant le de bélighète, couche pai l'aquelle in repredentant le de bélighète, payerle, adeque les précht, que l'en rejettu un peut tel for chéét de pur l'en étend le sile à debte à payerle, adeque les péchs, que l'en rejettu un peut tel for chéét.

On place un pen de caten dins la tête pour lui donner la même époisseur qu'au bor, et en met des your d'imail que l'on choisit un peu plate s'il en notassaire, days auté faite les plumes evor le pincenn et les houzelles, on étend sur le tout quelques feuille de papier semblièles à la première; on en alpante sansi quelquo-sance dessaux, et l'on met en prese entre deux plantes que l'en charpe ligitement. Chappe jour on changen le papier d'il est humidé, on reneutre ne place les piques qui se rouiset dérangles, et l'on recautre en prese la papie.

Delicine use, qui pour rer une foillé de extent, to ne 7 pet au nompre de tris-misse effi de for qui le misiment par le sou, les pates et le salies, crivent a souser par de sous les pates et le salies, crivent a souser par dessou le curton. On posse ur on pômage une fissillé de papier soisse, et une tent pair gainer géneral celle de Lacque l'internation de la compre de la compre de la comtraint par le comme de la compre de la comtantales, ou post le rémair en expèrie de cultire entre de la compre de la compre de la comtantales, ou post le rémair en estre de la comtantale par le compre de la compre de la comtantale par le compre de la compre de la comtantale par le compre de la compre de la comtantale par le compre de la compre de la comtantale par le compre de la compre de la comtantale par le de la carival, en possenti par tantale par le compre de la compre de la comtantale par le compre de la compre de la comtantale par le compre de la compre de la comtantale par la compre de la compre de la comtantale de la compre de la compre de la compre de la comtantale de la compre de la compre de la compre de la comtantale de la compre de la compre de la compre de la compre de la comtentale de la compre de la comtentale de la compre de l

Cette methode n'offre certifarment pas l'agidment de la première que nous avons carrignée, pasts elle a sur toutes les avoutages d'ôtre moins dispendieuse, et de former des collections que l'an tramporte facilement et qui occupent peu de

Sur un carton épais on même une petite planche d'une ligne d'épaineur, on colle un mannequih de liège dans les proportions justes du corps d'un ciseau dont on avrait enlevé la meitié sue un des côtes. Après aveir dépouillé un eiteau relon la méthode ordinaire, on coupe sa pean em doux parties égales , avos des ciscaux très-lins. On commence à coupre à côté de la quene, qui doit rester entière dans la portion de la pean à employers on suit le long du dos , du oou; on se détourne un peu de côté pour arriver au bec, et celui-ci doit aussi rester entier après la pesm. On fait la même onération on dousque, en suivant exectoment la ligne du milieu du corps, et l'on vient finir au même point où on a commencé. Avec une petite scie faite avec un ressert de mentre, on partner le crâne en deux en commençant vers le milieu du trou occipital et sciant un peu de travers pour finir vers le ofté du bec; se conceit que c'est la partie la plus grande qui doit rester attachée à la

Lorrque tout est ainsi préparé, on donné à la pass une couche de préservatife, et l'en remplit lechine avec la pâte gommense dont nous avens demoi la composition à l'attic de su referenziale, page 57. On hourre la coises et lon la manière ordinaire, et l'on applique me toute la pean mes conche épaisse de pâte passoneuse, reconvexant entièrement celle de préservatif on celle le plus proprecient celle de préservatif on celle le plus proprement possible sur le manuequin. On remplit le con de coton baché, puis on pose la tôte dans une tude. Elle se trouvers naturellement un peu tournée du côté du spectateur, ce qui donnera de la orice sel'animal. On s'occurera alors de placer la queno et la pote, qui toutes denx sertat se, et on les fixera , l'une le long du fond an movem de deux ou quatre épineles. l'autre planté ou collé sur le fond ille. Si l'oisonu appartenait à une ne perchit pas, on collerait contre le d'un juchoir, un petit morcesu de et suppoudré de suble fim, pour reun terrain. On prend la pate qui reste atchée au morecon de peau inutile , on la coupe et on la colle contre le fond, derrière l'autre qui doit en être plus ou moins ourtée. On fixe l'aile avec s épingles, on lisse et arrange les plumes, ou. ace Posid de la manière ordinaire, et l'opération ne reste plus qu'à pleoer l'oiseau dans armoire, ou à lui fifire frire un cadre vitré si on

Cetts methode de proparation no doit se pratiquer que dans un seul ess, c'est lorsqu'un ouseau précioux at ten-difficille à se procurer, se trauve tellemans gaté d'un obté qu'en ne peut le monter à la manière ordinaire.

Préparation des aissaux en tablesux.

On se procure un carton très-blane, très-minor

de plomb le prefit d'un oiseau, et l'en passe sur toute la surface du dessin une bonne conche de gomme. On applique d'abord une à une les plumes de la guene, puis specessivement celles disconvertures, du corres, et des ailes. Lei l'on a deux manières d'opérer ; on peut ne coller que les pennes des ailes, ou si l'on vent l'afle entière. dépouillée des os et des muscles. On coupe les mandibules du bre par le milieu de leur longeer. et on les sjuste sur le carton contre lequel on applique sussi les pares dont on n'a conservé que la peun écuilleure et les ougles. La pinpart des personnes qui s'adonnent à ce prere de tableau se contentent même de peindre le bee, ter pater, les yenx, sinsi que la terre ou la branche sur laquelle l'oiseau est cense posé. Il ne reste, plus qu'à faire entadrer ets compositions insignifiantes dent tout le mérige consiste à faire valoir la patience et l'acase de celui qui les a faites.

Conservation des aufi'et des sids d'oiseaux.

On néglige asses globalement les collèctaires d'unes, è plus ence estlué du nisit qu'endant deles sont auténament l'adécessantes et pouvent jetre un gend jour sur l'histoire des moutes des capées. Nous essentièlles donc à l'ensteur de plus justice plus de les prosentes les d'huntes, toutet le foit que la donc tree en son pouvent, poutet le foit que la donc tree en son pouvent pouvent me de contrar, quant laiendres ame touvent me de contrar, qu'en la indes en se toute de la contrar de la méter sur la contrar de la c

Il no fant que le moiar possible enlever una les antes resupports. Este le una sua lesades, que care para cette banades, et cu les places are se indicas. Les collections, aprèce neutre retainble le descon les comments de la commentation de l

Touch is projection in faire subles on midnant de le placer dans las collection, out de la extençar de noute les orderes et de cryptiques gen qui permittent que flavor pare charge qui permittent que flavor pare charde pour faire placer de la collection de la placer que que permitte que la consecución de la faire placer para la collection de la faire de la collection de la placer de la collection de la faire de la faire de la collection de la faire de

La préparation des orafs est heuseuns plus définicle. Arcs une aignille fine on fait un petit tenichaque extrémité de l'emit; puis avec une aignille de lass ou un fil de fer en crère le piame et on le vermen dans fous les sens pour bine le mêter avec le blance, alors ou porte un des treus à la honche, et en confliant qu'il fu ortiles le mildres par l'autre treu. Si tout ne scetait pas la première fois, on remettrait le fil de fer dans l'oref, on le toumerait en-

core, puis on soufficruit de nouveau.

Ouand l'ouf est vidé, avec une petite seringue. on injecte dedans de l'esa fraiche à plusieurs reprises, et l'on finit par le rendre très-propre, or qui se reconnaît à la limpidité de l'esu qui en

sort. Mais il arrive fort souvent que l'oruf oue l'on veut sider a été couvé et que le petit étant formé dedans ne pout en être ôté sans user d'un procôdé particulier. Après avoir percé l'orof comme none l'avons dit, on introduit dedans une signille dont l'extrémité a été aiguisée en pointe très-aigué, et on verce l'embeyon d'une grande quantité de trous. On fait une forte dissolution d'alcali five de soude on de tartre, et on en înjecte l'œuf avec la seringue. On houche les trous avec les deux deigts, et on l'agite vivement dans tous les sens, meis quoi on le luisse reposer jusqu'au lendentain. Alors on recommence à l'agiter et on soulle dedans. Une portion du petit est déià décomnosée par l'alcali . et s'échappe par le tron. On injecte de nouveau , on agite, et au bout de quelques heures en sonffic. Enfin on recommence cette enération iusqu'à coduc l'oref soit parfaitement vide, ce mi arrive au hout de trente-six ou quarante-huit henres au plus. Alors on y passe de l'chu fraiche, et on peut le placer dans la collection.

Quelques amateurs se contentent lorsqu'un œuf renferme un embryon un pen avancé, de faire surtir le plus de liquide possible en le percant comme nous avons dit, et d'y injecter ensuite de l'éther pour dessécher le petit. Gette méthode expéditive est vicieuse en ce que les chairs reconites par l'éther attieuest l'hamidité, se décompresent à la langue, et font infaillbliement neivrier le points de la coquille su élles se trouvent en contest aven elles

LES MARSHPINGS. Cette classe, renferment tous les snimux qui

ont des aumelles, et qui per conséquent sheltest leurs petits, dermit se touver avant les cieuxus si nous avinus adopte l'evine naturel dishili per les naturalistes. Misis, commes on en fit moins souvent des collections, et que sur virgit assettemi il en est diz neuf qui ne s'en bouvpent que très-peu, ils ont sibolas d'importance dons l'art du préparaiseur que les situaux.

La prosibre chose k'ûbserte avant de économie en dejouillem quidropdee, ent de vis ill est mort depuis aucs long-temps pous que en angi entempt de pais en veinceur, erel (latté moure chand, il véhippenit à chaque ourp de subjet, et gétorient la pois d'une muiller déspotain. Es gétorient la pois d'une muiller déspotain. Es railent evid sur récht tenhel per de son que fourtiere, en action en la comme de la comme del comme del la comme del la comme del la comme de la comme del la comme de la comm

Désouillement des quadruvides.

Après avoir rendu de la sonplesse à l'animal ca faisant agir à plusieurs reprises toutes ses articulations, on le couche sur le dos, la tête placée vers la gauche du préparateur. Pendant qu'on tient le scalnel de la main droite, on écarte le poil avec la main gauche, on commence une incision vers le hant du sterness et on la prolonge le long de la poitrine jusque vers le bas-ventre. On sura la plus crande attention de ne couper que la pesu, ofin d'éviter tont épanchement de liqueurs ou matières. On écorche avec les ongles et le manche du scalpel, on gagnent autant que possible vers le des de l'animal et vers ses parties inférieures. Lessque les cuisses sont décarées en les coupe à leur articulation supérorare, c'est-à-dire entre le fémur et les es du bassin, et l'on continue à écorcher en descendant vers la queue, Parvenu à l'anus, en compe l'intestin qui y aboutit , et , n l'on craint un épanchement de motière , on en lie l'extrémité evoc un mororau de fil ou de ficelle. On dépage le commencement de la queve, et on en déposible le plus long possible taut qu'on ne court pas la chance de la rompre ou de déchirer la penu ; mris, lorsque les difficultés sugmentent, ce qui arrive toujours quand on approche de son extrémité. voici comment on ogit. On prend un morocan de biton que l'en fond dans une partie de sa lencurur. On fait entere dans cette fente la partie corchie ou noix de la quene, on saisit le hiton

du cété des deux moitiés, et, sans serer, m tire fortement à soi, mais sans seccusses, la noix de la quome, et l'on parrient aisément à l'extraire en cutier de non fourreau.

Si elle offrait trop de résistance à couse de son intaine adhérence avec la pean, il randrait micas changer encos el om délode que de viaponer à la casser; dans ce cas on la fendrait par descous dans toute as longeaur, et ou l'écorcherait de la même manière que le reste du corps. On en servit quitte pour la recondre lorque Pon monterait

La parte inférieure de l'unimal étant dépositée, l'act passe l'Avactoria. On dégre les épudes et on les répars du trons en coupant l'artécnation de l'uniera sor c'emposite ; en revure la pass sur la tête pour écorcher le cos ; puis lorsqu'on est parseus me siche, on coupe la tête, c'ett passur se trouves alors entièmenent réparte du corps. Une mérculées que nou devons faire il, vêst qu'on mé duit es servir que le moins possible de tranchant me subjet d'une l'opération de déposiblement.

de acupte canta i operation de oppositiones.

On passe sus metabere que l'es réfoule en dehors et que l'en écorche jasqu'aux désgts ai l'animal est très-peis, et jasqu'aux désgts ai l'animal est très-peis, et jasqu'aux ongés s'ûl est
d'usse taille mayenne ou grande. On nettoic outant
qu'en le pout les orde tous lerres muscles, tesse
qu'en et l'ours tendors , mais on ménaps la ligament qui les tiennent téunis , sin de ne pas les
désarticoles. Si la plante dés préed est épaises et
chieune, on y fait une incision par laquélle on
channus, on y fait une incision par laquélle on

extrait les chairs et la grafise qui s'y trouvent. Enfin on déposille les doigts et on en nettoic les on des phalangos comme nous l'avons dit pour les autres on

On revient à la tête, on renverse la peau dessus et on commence à écorcher en tirant la ucau à sei et la détachant avec les opries. Arrivé oux oreilles il faut arracher le sac membraneux qui en' tanisse la conque, en le saissant le plus près possible de son point d'attache dans le trou da criue, et en tirant avec précaution pour ut pas le rempre ui le dechirer. On deorche jusqu'aux yeux, et la, en redouble de soins pour ne pas gâter les poupéères ; on tire un peu, et lorsqu'en veet les membranes qui les attachent aux orbites des yeux, bien tendues, on les coupe avec de légers coups de scalpel. On continuera l'opération du déposificment jusqu'un bout du nen que l'on prend parde d'endommager ; c'est par ag point et par le bout de la méchoire inférieure, que les ou de la tite deixent rester atteobés à la reau.

Avec une petite nich rusin, si l'animal est gro, on avec le collet, viil est petit, on egundit le tros cocipital pour pouveir furilessent cellerce le cerveus et authoyer l'intérieur du arias. On disteque passistement il co., en un ménageant que les ligament qui celicua est les deux notholiers réunies; et l'unimal et em peus.

l'animal est en peus.

Il s'agis maintenant de priservor cette pesse, soit qu'en reuille la courerver peur la monter plass tard, seit qu'en voulle la courer de suite. On lui préparera un bain dont nous avens donné la com-

position, page 99, et ed l'y traitera comme nous l'aveca dit au même article. Lorqu'on l'en retire, on la pesse fectuerat dans les mains paser en extraire l'homidité, mais en se donne bien de grade de la teulre, parce qu'on la distensirait dans qualques parlies, et qui déforacenti l'unimal lesequ'il

servati monde. On receptivi is plante des pichs even du socion ou de la diame harbée, après verir del modele de l'action avec du provent de modele de l'action avec du provent de l'action de l'action

Les opérations peuvent se borner là, si on veut conserver l'aminul en peau, à moins qu'il ne soit petit, et dans ce cas en le remplit de filesse; pois ou le fait séaber à l'ombre et dans on tieu néré.

Dans le oss ch'on vout le meuter de suite, veleicommet on sgit : Lorsqu'en a préparé la the comme nous venous de dires, on houver le con en y intredujaint de la filsus avec une tagactie ou m heurreir en fer. Si l'animal est d'une prande taille on peut employer de la mouse ou mines du fein. Pour pen que l'on ait obtervé la nature on a remarqué que la peau du cou des animaus set plus longue que le petu lui-mêmu et forme en tevers dei replis plus ou moisa promonée. Il fallait qu'il ne flà ainsi pour laisser l'estière ficealité de bainer ou de relever la téte anna trop teudre la peau. Le préparateur aune le fait présent la la menione afin de ne pas faire le cou trop long en bourrant la peau dant tente 4, plumeur.

On s'occupe alors de préporer les fils de fer qui doirent fiire la careasso de l'animal. On les choisit d'un numée onnemable la la presson del mônitud, et un les coupe à la longueur déterminée sur le autre principe. Il en faut citiq d'égale grosseur; quatre pour les jumbes et un pour le traverse du coput; plus, un sistème un peu plus mince pour la queue,

On en nighte en par la pointe; an Tintardesia den la plante de night en redución en la plante de la seine, on de normalista de la plante de la plante separation de night en la plante night, en parce de la fillure separation de ningueur, et l'un en auture (10 cel la jusies et la ningueur, et l'un en auture (10 cel la jusies et la ningueur, et l'un en auture (10 cel la jusies et la ningueur, et l'un en auture (10 cel la jusies et la ningueur, et l'un en auture (10 cel la jusies et la ningueur, et l'un en auture (10 cel jusies et en la ningueur et la plante la plante (10 cel jusies et et en la la question et a ningueur, et la plante la plante (10 cel jusies et et en la la question et en la plante (10 cel jusies et et en la la question et en la plante (10 cel jusies et en la plante (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante (10 cel jusies et la plante (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante (10 cel jusies et la plante (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante) (10 cel jusies et la plante)

160

On prend le fil de for destiné à la queue, en l'entoure de filasse en le roulant dans les doigts, et on l'introduit dans le fourrean de la queue, après l'avoir couvert d'une bonne couche de préservairi.

cervatir.

On coupe le fil de fer de la travente de munière
à his conserver un quart à longueur de plus que
hougeure visulé de l'animat je ou l'alguise en
hougeure visulé de l'animat je ou l'alguise en
nanaux de fa wione manière que civil de la lexrene d'un nieux, voyez page 15 L. permitre anneux dets être plucé 5 pru prés au miliere, et le
cocond près de constriuirité inférières; comme
its doivent servir à fixer le fils de fer des pates,
d'est amis la bistème de pates qui doit déchére de
c'et amis la bistème de pates qui doit déchére de

On a rations should now l'extricuità algorité e du attravers, et che value la foire servie a million de naixe qui f'one a pered d'évance a l'ainmain et feut requi en cevite duité le premier anance les dont extricuité der fait de fir du prime analoiseux, et le proportie fait de fir de prime analoiseux, et le proportie fait de fir de l'extreme qui con fait internet sins lich de fice des partes de derrigies, ausà on y p'inter, de conducture curs, cheide la quese. Si l'estimate du terrigies par de des la prime de l'extreme de l'extreme

La carcame colidement établie, on achère de houvrer la peau, tenjours en cherchant à lui rendre nes fermes primitives; on recond l'enverteurs avec un fil fin, mais fort et ciré. Peur condre, en rapprecho les bards de la passe en on écentat les pells afin de ne pas en soirie avec le fil; on serre les points, et, horsqu'en a fini, on ranches les poils sur la contane, et on les peigna pour la cacher et loue denner une bonne revition.

as the designed may consider the position.

Let the substitute of the position of the position

Il s'ajt de lui deune une house attitude, et c'est alser que les perjarateur différêm toutes la resuserce qui lui sont impirées par le goût et une cherration apprésendie de la nature virante. Il finat que la goût et de la compressión de la compressión de la resusercialité, et que la temera en aincide loi rande toutes le superience de la Vis. On regarde in los motors de la vis. On regarde in los notes en compressión de la vis. On regarde in los nos les remot diama ne los maps pointe, me acemplicant los orbites avec du cettos, et en la ctambian de los marcos de la vise de la vis

les sontient ayec du osten pour qu'elles no ce déferencet pas en séchant; on en hourre aussi dans les nariases pour la mêue raison, et on maintient les oreilles droites, si elles doivent avoir cette pasition, au moyen de deux morceaux de cartes on de enten minos, ontre lesquals on les tient

preside.

Si on vest en peut zitendre que l'azimal soit ser pour lisiplacer les youx, ou mieux on les luis ent de suite pour cla on ideratiu un peu de gomme dans les chities, ou y enfonce des youx d'until de infence grandoux et coulour que ceux qu'il avait virant, et, après leur avoir desont à la direction délicie rece une signifique you les natures des parties de la crote plan qu'il avait virant, et, après leur avoir desont à la crote plan qu'il avait virant, et, après leur avoir desont à la crote plan qu'il lacer et pièque le poir, à de le pour de la crote plan qu'il lacer et pièque le poir, à de le pour au lice capont i un courant d'air, le pour dans un lice capont i un courant d'air, et le pour dans un lice capont i un courant d'air, et le pour dans un lice capont i un courant d'air, et le pour dans un lice capont i un courant d'air, et le pour dans un collection.

Difficultés qu'affrent quelques mamnifères.

Ce que nous venous d'enseigner dann l'article précédant refit pour montre la pleus grande principe des mismailléres, surtout dans les tailles moyennes et pécifes; nais sos errecentre trè-rosyrent des nimasux, qui embarrasseziant le préparatier, si neus ne téchnica de prévoir les circonstances les pub difficiles, et d'apprendre à modifier la méthode de préparation exton l'urrepres des cas.

Lorsque l'on opérera sur de grands quadrupèdes de la taille de l'ane, du cheval et au-dessos, qu ne nouvra pas faire sortir le corps de la pean par une ouverture aussi petito que nous ayons dit. et cela h cause de la difficulté que des masses aussi negantes opposent lorsqu'en vent les remuer. Voici comment on agira; après avoir fait une première incinen à la peau, depuis la naussure du sterman jusqu'aux organes de la génération, on en fera deux autres en travers, une qui commencera à l'articulation de l'humérus avec le rodius et le cubitus, et se prolongera en suivant la partie interne de la jumbe en croisant sur le sternum la première incision, jusqu'à la même articulation de l'autre jambe. La tretsième incision commences à l'articulation du fémur avec le tileix , se prolengera le long du côté interne de la coisse, traversera la première un peu au-desses des organes de la génération, or viendra finir vers la zoème arti-culation de l'autre cuisse ; on écorchera avec beaucoup plus de facilité, et toutes les autres opérations se fromt comme nous avons dit.

Qualippes animent ent ser l'abdement des memters fest implicitées et qui sont cardérbésiques; les socipes et le los longueures sont dans ce cau i les socipes de poetes dans longuette in excluent leure prits dévent centre listateur, et qu'en principal de contract de la companie de la commençant l'autre de la contraction de la contraction de la proper vez la missance de la quente. Le retter la longue vez la missance de la quente. Le retter la la cette loghe différence pois, qu'en maintient les la cette loghe différence pois, qu'en maintient les commençance de contract de la contraction de la cette de membrance de contract en contraction de la cette de la cette de contraction de la cette loghe différence pois, qu'en maintient les cette de la gores lames de carton, s'il est nécessaire, ou enremplisant leur cavité avec de la filasse que l'on enlève lorsqu'elles sont perfaitement rèches.

Servert un minud a la little fait game, et qui empelde qu'en pinete la fine passe per la passi de cen les roportil règit de le Fómothe. Dans et cen emprès l'espit de le Fómothe. Dans et cen experte qu'en le de la pratte la nisse parie de la little de la pratte la nisse parie de la little de la monte de se pariet. Si écul la filt une inciden plu en de ses pariet. Si écul la product s'éte bien une le ces pares guên de pariet de la mais de la pratte de la mais de la passi d'alcument pauret d'et medigié par de puis passi d'alcument pauret d'et medigié par de puis passi d'alcument pauret d'et medigié par de puis passi d'alcument pauret d'et médigié par de puis passi de la principa del principa de la principa del principa de la principa del principa de la principa del principa de la principa del principa del principa del principa del principa de la princi

Les ornes und encese aux dies qui portrati.

Les ornes und encese aux dies qui portrati.

On appliale se la la haben
qui a posvent puer pue la pasa da enz, excludire qu'un fain une second instrina une la tite,
unais en a se benne pair. Se le cenne sent
converte de puer de pair, comme celle di aux
converte de puer de pair, comme celle d'au
converte de puer de pair, comme celle d'au
converte de puer de todic dans le miser aux
per de la peut pound on monte l'auimai, que
comme celle d'au bend, en cenne la pasa total de
caric paire de la celle dans le miser avie de
caric paire de la celle dans le miser avie de
caric paire de la celle dans le miser avie de
caric paire de la celle dans le miser avie de
caric paire de la celle dans le miser avie de
caric pelle que la celle dans le miser avie de
caric pelle que de la celle dans le miser avie de
caric pelle que de la celle dans le miser avie de
comme celle d'au bend, en cenne la pue total de
comme celle d'au bene de la celle de la celle de la celle de
comme celle d'au bene de la celle de la celle de
comme celle d'au bene de la celle de la celle de
comme celle d'au bene de la celle de la celle de
comme celle d'au bene d'au
comme celle d'au
comme celle d'au bene d'au
comme celle d'au

De certains animare féreces produinent plus d'effet dans la collection ni en les représents la goude couverte j'uns ce ci son se set du anasité colori dont nous avons donné la composition, pour remplacer les goutives et modéler la langue et outres parties de la gueude. Lorque le mastie est perificientent sec, on passe dessus un vernis transparent à l'espris de viu, ce qui achève de lour donner un recisionifiame purifie ex puis purifie et le leur donner un recisionifiame purifie ex put.

Les animeux à noils ras offrent une difficulté insurmontable pour beaucoup d'amateurs lorsqu'ils ne conseissent par les moyens de dessiner les formes que les muscles et quelques tendens fent prendre à la neau, et particulièrement à celle des jambes. On a remarqué que presque tons les qua-drupèdes ont le tendon d'Achille très proéminant, et comme dégagé de la jumbe, ce qui lei donne beaucoup de grace et de légéreté. Si on la bourrait sans prendre cette forme en considération elle res-semblerait à un pilier massif, et l'animal serait eutièrement défiguré. On parvient à rendre ce tendon suillant on passant une ficelle antenr, co qu'on fait en l'enfilant dans un carrolet qui sert à percer la pesu; on fait de bons nousds partout où il en est besoin, et en le ficelant ainsi on l'arroudit à volonté. Si cette opération ne suffit pas pour le rendre saillant, on prend le même carrelet enfile d'une autre ficelle, et on perce la jambs de part en part vers le commencement des deux faure ou enfoncement qui doivent se ftouver entre le tendon et le devant de la jambe ; on y fixe le bout

le long de la fosse et rapprochant plus ou moins la pesa des deux côtés du membre selon que la fease doit être plus ou meine profonde ; parvenu au point où elle finit, on cesse la couture et l'on frit un noud. Lersque l'animal est parficiement des-séché on éte la ficelle, et la gene conserve ses for-mes. Mais peus devens le dire, cette spération ne rémait parfaitement que lorsqu'on a préparé d'a-

vance les choses en hourrent

Les enfoncement de la peau qui doivent tipurer les muelts du corps sent plus ficiles à rendre. On prend une signille à mateins et on la passe de part en part à travers le corps ce laissant un moretau de la ficelle en dehors ; on la repasse envite plus haut ou plus has, selon la longeur et la direction que l'enfoncement doit avoir , puis on réunit les doux houts de la ficelle , en les noue en serrant selon que l'on vout imprimer plus on moins forte-ment la peau. On réitère cette opération partout on il en est bessin.

Plurieurs mammifines, par exemple les chauvescuris, roussettes, rhimolphes, galéepithèques, etc. ont des membranes mues ou velues qui leur réunis-sent les membres et leur servent à voler. Ces animant ne pravent être dispensie du bain si co ne vent voir les insectes détruire leurs membranes en fort peu de temps. On les monte et on les app les alles étendnes et maintenues par des épingles, sur une planchette ou un earton. Lorsqu'ils sont sees on passe sug les membranes une bonne

Consue cetto classe offre des animaux d'une conformation tout-à-fait différente et qui enige par conséquent diverses perparations, nons altres en traiter dans plusieurs articles divinés selon les classifications établises par les naturalistes.

Quadrusides ceipsres.

1º Les torteus. On un ît que ces minume aud la cope avelopel, dans un cimirare (calillance dont le danse potra le name de carapece e il elemen cordi de planten a comité qu'un contra en entre contra en retre les montes, en retire les montes, en retire les montes de déclands a comitie monte, en retire les montes en retire de la carapace de la challes. On a retire en la carapace en la carapace de la challes. On a retire en la carapace de la

Longue le plastron est enferé, en remrens la tortue, sur le dos et l'en ôte facilement test ple vicces de la pestrine et de l'Arbonen. On détache les putes, le con et la têtre, en conquent leure articulations près de la cempre, suits su preedle plus grand soin pour ne pas couper la pean. Ceta fait on s'occupe du dépositiement des jumbes de derviere, que l'on révolué de debre en dedans. pour en détabler facilierons la press. It il à rési pour nécessire de laiser une parte de co , centre citais les sisseux et les manufaires pou endrir tout et que l'en peut au de leur le parte en course suinière, our en n'ensait par la faculté de exchér une décharuce centre autre les results en suites. On sanc ensaite à la querie, deut un retire la mois avec heuneure de prédentions. Si fon eneignait de la caster, on la feministre de la comment de la caster, on la feministre de la comment de la caster, on la feministre de la commentation de la caster, on un financiar de la caster de

On passe cassilie was, jazzber de devent que l'un écorche de la noine mandée que les naters; en déposible le case et l'en arrive à la tête. Nous observous que l'on doit vides le crâne par le tron origital sans l'aguade; pures que la pour s'oppliquant positivement ser les os et en éconàmaties formes, le derrite de la tête en tenveral déforme à l'en colorait une partie de la hobte consuscement en finitan siesure et auxendéembles.

Le tite deposible et unterpée de toutes en chiefs, on paus ce fous les es peu aurapeur ci cuir toute le gens une counte épisse de puiers, et à le le veut on paus le fair de fre. On peur et die le veut on paus le fair de fre. On peur et die le veut on paus le fair de fre. On peur et jumbs tou en peur le fair le de fre. On peur et jumbs tou en peur, jumbs de frie des decentrerent toujeurs, mais il n'en extpa de même conservent toujeurs, mais il n'en extpa de même de la tite, do n'y paus toujours un di de fer peur pouvoir la maintenir dans une direction quelcon-

cuelle la compact per la plater le platerion que l'on cuelle là compact evre de la colle forte, sequer l'on y attache an moyen de quelques nocemus de la defe trè-dine que l'en passe dans des trous faits ser les deux hond des éculiles , et que l'en code du dérous arce de prisecs. On mettes gasfaitement les éculiles avec une besser rude et un persistence les éculiles avec une besser rude et un perhauntit, en place tou peun d'émal, od nomes faihannité, en place tou peun d'émal, ou donne faihannité, en place tou peun d'émal, ou ma mai dans le collections, ce passe troutes es apartiets une couche de versis.

Les œufs de tortues et les individes très jeunes on petits peuvent se conserver très-bêm dans une liqueur spiritueure, en les traitent comme nous le direns plus les pour d'autres reptiles. Les granomilles et eropaués se dépositierent

Les presumalies et cropsoul en dépositierent abnobment de la binten embier que nous avent du handoment de la binten miser que hour avent du la cour le mammifière. On laisers de même les ce dans le jambes que les bourres et traitera dans le jambes que les bourres et traitera dans le corps une eurosas de fil de fer fatie al morgen d'uneaux, et l'en recondre, sour cette seule différence, que l'en nettre beaucoup plus de prévaitement réposible les deux entities pour liéer paréfettenent réposible les deux entities pour liéer paréfettenent réposible les deux et que la constant seur distant de la point rapposible. On fist débier et le passe le resulte.

Un sessente et de la constant de la

rentiles, il fost que la dessecution se fasse avec beaucoup de rapidité; autrement elles so ternissent, et disparaissent ssèue quelquefois entière-ment. Il faudra donc, si un opère dans la belle mison, les placer dans un lieu très-sec, à un courant d'eir , mais à l'ombre ; et si c'est en hiver, les exposer à une chaleur artif

Des préparateurs ont souvent employé pour les grenouilles et crapauds, comme peur quelques es-pèces de léaneds et serpens, une méthode très-facile, beaucoup plus expéditive, mais viciouse sous plus d'un paint. Elle consiste à déposifler l'animal sans feire d'incisions à la peau. Voici comment

Si l'animal a la vocule auez grande, ou, nour nous exprimer micux, susceptible d'une asses grande dilatation, on ourse fortement ses deux michoires, et l'ou fait en dedans de la gneule une incision circulaire au moyen de laquelle en détache le cou et toutes les chairs qui le composent , de manière à ce que la tôte ne tienne plus an corps our nar la pego qui doit rester intacte. On conçoit que pour distandre la gueule au point nécessire, il fact comper les ligamens internes qui réunissent les michoires, et c'est par la qu'on doit commen-

Leesque le trone est bien détaché de la tôte nu renverse la machoire inférieure d'un coté et le crâne As l'autre, et l'un misit avec des pinces le troncon qui se présente à l'ouverture ; on le tire à sei, et l'en écorche en renversant la peau. Parvenu aux nates, on les coupe à leur articulation avec le corps, en les écoches, et l'on déposible beins ou de la chair qui les recourre. Si l'en opère sur sit Meard or un serpent, on prond peur la queue les précositions que nous indéquerons à l'article de cen animaux. Lorrque le corpo set extepti de la peus dans est entier, on rericet à la tite que l'en délarrance de la cerville et de mucleis, et que l'en passe consiste au préserratif. On la remplit de ceten, on achdit la la neur de cette que l'article de l'en passe l'article la neur de les descretatif, et on fait resparer le tout la neur de réceptatif, et on fait resparer le tout

par la sucule pour retourner la pesu.

Il cete x rempli le corpa de l'animal; pare cel confeccio de par su habelet i déficience à su petit ceréche de di de fee qui est impendi un plander cele qui est dispendi un plander que describe qui anno est person de cel qui fait cele est qui fait que l'animal par le coller du malte tité-dia et tité-leu, jusqu'in et que le pleire er na pelle panchette, et ut hai danné la fraire en l'attitude redocumier, exprè hi savier farent la puede veux un fingine que un morceau de linge. Lorsqu'il et qu' printère con la comme de linge. Lorsqu'il et qu' printère de l'animal par l'animal par l'animal de l'animal d

Un quadrupède nimi préparé offre le grave inconvénient de n'avoir jameis des formes hien dessinées, de s'allisses au moinère choe, et de ne podvoir se transpecter sans être très-facilement gifé. Ceptudiant en modifiant cette méthode avoc la

Cependant en medifiant cette méthode avec la précédente, c'est-à-dire en le dépositiant par la gueste et le bourrant comme nous l'avons dit plus haut avec de la filanse hachie, les inconvéniens que nous venous de signaler disparaîtmient, et il ausait cet avantage do no pas offrir aux yeux une couture d'autont plus désignéable qu'il est impossible de la cacher.

Les Maards so préparent comme les grenouilles, à quelques différences près que noes alleas mentionner ici. La peau demande heapeaup de refenptions quand on la setourne, pour me pas faire tomber ses écailles qui se détachent très facilement , sertont quand Fanimal a été tué pen de temps avent de changer de penu. La queue est musi une chose for laquelle l'attention doit particulièrement se porter, car le plus ordinairement elle se rompt avec la rèse grande facilité, sertont dans les espèces à peau très-écailleuse. Si on croit pouvoir l'écorcher sans la fendre . à mesure qu'on avancera dans cette opiration, on coopera avec un scalpel trèsmebaut les fibres tendinesses qui partent de charge spophyse et vent se perdre dans la peau; on est persone topiours obliré de loisser fotaet le recreem du novan fremant l'extrémité. Il est teujoues plus sûr de predonger l'incision de l'abdomen ioseu'au host de la queue, et de relever la peau sur les ofbis pour écorcher.

On approtes a la careasse archeielle que l'en place dans le corps des grenouilles, un s'utième fil de fer pour soutenir la quene quand il regine d'un léared, mais du reste on l'arrangera et la fixesa de la même manière.

On donnera, l'attitude après l'aveir hourré , couse , et aveir posè les yeux ; pais s'il a une crète membeanesse sur le dos, en la redresse et ou fa naintient entre deux petites lanses de liége ou deux pluques de carcin qui la compriment un pos seus la server assez pour la déferent. Avec des épingles on ministent écondus les deigns et les membranes qui quedqueféel les rémissions.

Eafin lorsque le reptife est desséché, on lui passe une conche de vernis transparent sur le corps, ce

qui lui rend tout son éclat.

Les sespons s'écorchent par la gosnie, comme neus l'avons dis, mais il finst unes de grandes précustions lecquion appèrens autre des espoes véninerures, car il est reconnu qui si l'eu se piquaisi a une de t'euis d'artes, nomes lemp-temps après leur mont, il pourrait en rémitter pour le préparatoire des accidens ausse gaves.

Lowerful to see pay possible for "former' is a president distantion see greater power as extrairment of the second power as extrairport of the second power of the cher. On sura la plus grande facilité à l'écorcher en rarrevant la peus pur destre et la fisiant deucoment desendre vers la ba. Loragif en seu prevern à l'anna, en coupera le rection et dés lors on prendre la concept plus de précisions pour ne par rempre la queue. Elle est généralement plus solide dans les septems que dans les finaris, opromènir de les demonts de fitre tenide avec les inferencies et quelquestra d'être fendre dans atout, su lespusars.

Let part believe de super despuille, en puera un tesse corresponda à la tite, et alpunda de trade pour veus juis de facilité, à nucleide autre lette, et les pour les de facilité, à nucleide autre lette, et les pour les sons des sur égraves à en d'avec à la mas de soite. Insepaigne les des les pour les des les parties et apparent les des les parties et le la compara de les parties de parties de la compara de les parties et par défiguerant est en compara de les parties et de la compara de la compara de les parties parties parties parties qu'en les parties parties parties parties parties qu'en les parties pa

par la gurate.

La peau sinni préparée, en lui passe à l'antérieur une bonne couche de préservaté, et on la retourne. S'il s'agit de la faire vojuger on de la

conserver long-temps avant de la monter, on la hourre, ou la fait sécher, et tout se borne là. Mais a on vent la monter de suite , voiri comment on deit s'y prendre. On coope un fil de fer un peu plus long que l'animal, on l'enveloppe d'une petite quantité de filasse, afin que le fer ne volute se trouver en apenn cas en confact avec la pean, puis on le fait pénêtrer dans le corps par la encule, et on I'v enfonce jusqu'à ce qu'il soit parvenu en hout de la queue qu'il ne doit pas dépasser. On hourre le serpent avec de la filasse hackie one Fon introduit d'abord par l'incision. pais ensuite par la gueule lorsqu'on a cousu la pons. Si on a de la sciure de bois, un peut s'en servir au lieu de filaste, muis l'économie n'est pas grande et l'ou-veage est meins solide. Il reste à donner l'attitude, et cette opération n'est pas assai facile qu'elle le paraît au premier coup d'eril. Le corps de l'animal oit anderer avec grice et former des replis toujours arroadis et jamais brusques. Les parties avoisinant l'extremité de la sueue seront evlindriques. mais au-dessus de l'anus, elles doivent être aplatie du cité du ventre, et le dos s'élever en dos d'ine ; ces dispositions sont plus prononcées à mesure que l'en remente vers le milieu de la lennieur du ventre, et là, si on tronqualt l'animal, l'aire de la coune devrait former à neu nou la firure d'un triangle pasé sur un de ses côtés, et dent les aneles aurajent été arrendis

Lossqu'il est en position ou le lave avec de l'eau, ou avec de l'esprit de vins'il a séjeurné dans cette liqueur avant d'étre déposité. On enlève l'humidité en passunt à pheticure reprises un linge see sur se éculière, et set pour hêtre su densécation, seix pour lavières se couleurs, on lui passe sur tout le ceips une home couche d'escence de téchemtion. On loi place des yous d'éculi, ou loi garuit le puelle de manifer à la ministrair en pesition, et on le laise récher. Avant de le placer dans la cellection on lui donne une searche de versits.

Conservation des repeiles dans une liqueur préservatrice. Le viritable manière de conterver ces mimaux

avet lous neuleurs et leur formes, c'est de les proport maint han sue liques préventarie, oi-puble d'emptéene heur décomposition unes allèter préventaire, au les publications de les compositions unes allèter per billitant cédent. Nous avens indigée et déemé le composition de noute les liqueses qui ont été employées à cet suoy, you page 106, insier son ne réviendeme pas ur cette maitier. Nous neue hormannes à recommande un allestie quéconque, toutes les fais qu'un no vegardeme pas de trop près à 11 dépares.

A it deponse. Mais swat d'y plonger l'animal il fant hui fires subir quelques pelites préparations. Avec une brouse plus ou maintaine, reire que su passe sors délitent, de le netteens de tenier les ordures qui provent étreur ton corps ou lebrace deux en entre entre entre pelite tenier les de limes en en le not dans un vase reagulé deligneur, et toujours de manière à ce qu'il y haiges entiremnt. Su'et et dans de Peprit devrir.

on le laisse ainsi quatre on cinq jours, mais si éest une lispear composée il faiel le visiter après vingquatre on quasmet-duit heures. On l'enlère de la liqueur ; et on lui passe à la méchoire inférieure un merceaudefil que l'on y five solidement au moyen d'un mond. L'autre bout du fil est bisée asses lougpour servi à retirer l'animal account il seze dans un

vais à goulet étroit.
S'îl a beigné dans l'esprit de vin, on pourra de suite le mettre à demoure dans une autre liqueur mais s'il a ééé plongé dans une liqueur composée, il findar la changer et l'y mettre baignes proviséecement pendant pluiséers jours età la remouvalant de temps en temps.

Le regulie zini préparé, en dioitit un vue de rever blanc, bleen ut behe transpirent, ayant en guide du bette de transpirent, ayant en guide du bette de l'entranspirent, ayant en guide du bette de la gre l'an utilité de la que l'an utilité de la vanc, pais loi mapile d'expet de vanc Comme coupée. El hout que l'annié y dans a toucher les passis de vanc Comme coupée les, il seu present de la meure de la proposition, à seu passis fauts, ce miess de la renouvelle au l'anniée de la meure de la proposition de la meure de la meure de la proposition de la pr

Le point coentiel c'est que le vase soit hermétiquement bouché pour empécher l'évaporation. Nous ne nurious micay faire que de rapporter, comme les autéurs qui ent écrit avant nons sur actte matière, le procédé inventé par M. Péreu' et publié dans les Mémoires du Muséaus d'histoire autarelle.

a Le floren on boral étant bien kourbé, voiri la a composition du lut, auquel M. Féron a donad le a ness de lithorolle.

Résine ordinaire (brai see des marins);
 Ocre rouge bien pulvérisé ;

» Ocre rouge bien pulvérisé ; u Cire jaune ;

» Holle de térébenthine.

» On not plus ou mains de résine et d'oxide de » fer (orre), ou d'huile de télébenthine et de eire, » sebre qu'en vent rendre le lui plus ou meins ess-» mut, plus ou moins gans. Dés le premier essai on » pourres déterminge les proportions convenidoe.

a pourra iddentings est proportions, extractions, as Faitte fondre in circ et in review, a joutes enamite l'ocre par petites partiens, et à choque fois a tournez fortement avec une spatiole; hersque go anchange auga bouilit jendant sept ou hou mijanutes, vezesa l'hande de térébrothème, méhes et haines continues l'ébuilières.

On prendra les percantions convenibles pour
a prévenir l'information de ces substances, ceta Pour déterminer à son gré la qualité du lut,
ait rufit d'en mettre de temps en temps un pen sur

» une assiette froide, et l'en voit à l'instant quel » est son degré de témotité.

against our formation. A special control of the special control of t

a Lorque das flacque sont petite, on se contento o de les renverser et d'en plouge la cel dans fe vano; en répétant deux au trois fois cette immerriess, la conche acquient l'épaisseur qu'en désire.»

On voit un calènce d'histoire naturelle, et dans

les collections de quelques sonatours, des suprens et des léasels qui, un lies d'être placés dans de vasce à que ûtreis, le sont dans des tubes de verre aussi long que beur corps, et dreas le dismitre etc è pen prés d'un tiers plus gand, après les y le fait glisser ces remplai le tube de jisqueux, et que fait glisser ces remplai le tube de jisqueux, et que fait sonders son overente à la lampe d'émillieur; il face, avant de le luter, que l'anisait y ait sé journé en moint huit jours, peur très surmé qu'il a'y conservera intact. On peut, au lieu de souder le verre à la lampe d'émailleur, se contenter de le luter avec le lithosolie.

POLISONE.

Les autaneux effectent deux formes générales; lis cont eplindriques, cos à peu pets, ou plats de cés deux figures reinitent deux manières de les disposibler. Les poissons que nous appelons eplindriques sont ceux qui cut à geu pets la ferme de capps d'un bordet en d'une carpe; caux à ceque plats seront les betaces, les soles, les plies, les limandes etts.

La pior grande partie des poissess est parce d'une pons dosiliente rafiltant les plus vives conleurs et les teintes métalliques les plus vives prois malhemement en m's pas encore trouvel s'et de les lour conserver mves tous leur éclair. Quel que coil le talent et les soins de préparateur il se réusiera juanie qu'à leur faire garder une partie de leur beauté.

Nous filests deuner d'abord le tramière la plus estimaire de les préparer, puis acos passerons à d'astres procédés indiquée par les auteurs, en invitant les anasteurs à faire de neuveaux efforts post troyer enfon une kouse méthode.

Ansidd-que l'on s'est precuré un poisson cylindrique, on le lave dans plusieurs cava afin d'enlever entièrement la matière glusate qui le recouvre; un lui fait ensule une le vente une incinien tonguiudinale que l'on prolonge jusqu'à la maissance de la quese; on écorche et l'en coupe les nageoires à leur articulation avec le corps, puis en découvre le dos, et enfin le tronçes de la quesse que l'on coupe et détache de son extrémité, c'estdelire de la marcoire qui le termine.

isolates de la magentes qui le terrando.

On revient un troupen dis vide de la tête et on
Féorebre de mates, evit-che sum remarces de l'Acceptant de la tête et on
Féorebre de la chét. Si on aquisité autoencent, on
décaberail les desilles sum accom écote. Pervous
à la tête, en la répure du troute ne la coupant
entre la boûte de calme et la presuière vertébre du
ope, On su l'évende pas, per la taison que la
claise sussi extrémement difficile et peut-étie
més impossible, quair de la troute peut trou secipital, que la presuière de presuière vertébre de
més impossible, quair de la tête que t-étie
con fon su l'évende pas, per la taison que la
claise sussi extrémement difficile et peut-étie
més impossible, quair de la tête peut-étie
coipital, que par des operacies de beautieux, qu'i à
sur de la comme de

posts, ane Romne combe de priserratifi.

On prégiere donc il de fer d'une longueure
On prégiere donc il de fer d'une longueure
De prégiere donc il de fer d'une longueure
partie antrérieure de la cette de la constitution de

Gette carresses préparés, ess introduit la ferrebahans la quese, puis la partie opposée dans la retion matérioure du copts, et un la fait ressestirpata pueste ja és drux bout recombés dévient se renconter en débase de Feuveture de la passa, yea la partie mayeune de noprej un les asistir enremble avec une pisoce, et un les tord l'un sur l'autre nour les fiure mildrout.

I state pour les hier solidenzels.

I hat causili bezure le pianes, et que l'en faire de la fille de la contre le pianes, et que l'en faire de la fille de la contre le pianes et la fille de la contre le pianes et la contre de la contre de

On récoupe abest à destour em penison une benne striades, et à plures au yeun stalistich, et que rinn fris de la monière sedinance. On étend sus angenier et se les insuiteurs est attendée en les comprissate entre deras haves de laége on de carmanité per échaire, pour que la hamilée ne hair enlère pas se couleurs. Penndant tous le temps que deuces a dévisération, on his pracer chapse pair une moveille conche d'ensure et le trichenthine; et ca fain, quant del exer puriler, en le venirs comme les reptiles, agrès lei etcir énlevé ses plaques de bése ou de carton.

S'il avait nerdo une grande portie de sos conleurs, on pourroit essayer de les lui rendre en le primant avec des couleurs transporentes dimentes dans de l'eau gomuréo ; un nie passerait le vernis qu'après cette opération.

Lesque le poisson que l'on aura à préparer appartiendra à la famille des auguilles ou à un genre reido, on l'écorchera et montres comme un

Enfin , Jorgan'il seva plat , on fera l'incision sous le ventre, sur le milieu même de la colonne vertébrale ; du reste , en le traitera comme les autres.

Méthodes de différent outeurs pour préparer et conserver les paissons.

" L'auteur auglais George Genves, que nous aveus déjà cité, conseille de laisser corrosspre jusqu'à un certain point le poissen que l'on vout préparer, parce que se commencement de décomposition donne beaucoup plus de facilité pour détacher la penn. On egit comme nom avons dit, et t'on hourre avec de la filacte hachée, mélée à une homme quanrité de poudre composés d'un tiers d'arsenie et de

Cette méthode est rebutante à eause de l'odeur infecto que répand le poissou putrifié ; outre cela elle détruit entièrement les couleurs ; sino

make - me - .

denc on ne doit pas l'employer, à moins que ce ne soit sur des espèces dont les teintes sembres et

ternes n'ont rien à perdre. La méthode de Nicolas se rapproche beaucoup plus de oelle mitée anjourd'hai par la plupart des préparateurs de Paris. On fait sous le ventre du puisson une incision lenvitudinale, qui compense à l'anus et se prolonge jusqu'à la machoire inférieure, pais on écorche à peu de chose pris comme nous avons dit. On met mucérer la penu pendant quelques jours dans une liqueur tannante, page 101, et on l'en retire ensuite pour loi rendre sa forme naturelle, ce à quei l'on purvient de la manière suivente : « On étend cette peus sur une table, dit s l'auteur, et , année avoir bien errancé la tête dans s sa position, on remplit un des côtés de la penn » de terre argileuse melle mélée à hesseoup de » sable fin ; on lui fait prendre, en la pétrissur a avec les doints. In forme du corps de l'anignal ; on » recouvre ensuite cette espèce de mannaquin de » l'autre partis de la penu, on rapperche les bords n des intisions les uns des autres le plus près posn des missons ses uns des autres es paus per sa-nible) (est, après drois esseptés le tunt avec de sprittes bandesche linge, off labor sécher : la peau a prend de la tomistance par la desicention, et bonnere parkitetient es forme; mus l'aminal s'estre d'ut n'est point à l'abri des insocres rons gents; il faut encore à leur écard prendre d'anatres précoutions On retire d'abord, avec de a petites pinces, par l'inclaion longitudinale, en soulevant un peu la peau, toute la terre negia leure renfermée dans le corps, ce qu'il est facile s de faire en rempant cette terre en petits fragmens

e avec la lame d'un couteau. o Gela feit , on enduit tout l'intérieur de la peau s et de la tête , au moyen d'un petit pinesau, de s nommade savonneuse camphrée (voy. pag. 95); e et après avoir entièrement rempli le corps de fi-· laux hachée, on record proprement et à points » serrés l'incision longitudinale, pour que la couture

» soit le moins visible possible. » Il recommande ensuite de placer les youx, puis de passer sur le corps une dissolution de gemme arabique , on un vernis blanc dent il denne sinsi

In composition : Térébenthine claire, Mastic en lurme.

Katenge on buile de tipibenthine, 8 euces. Alcohol ou esprit de vin,

Il faut que l'esprit de vin ait trente ou trente-

deux derres. On met le tout en digestion dens une honteille, au bain-marie, c'est-à-dire dans Team bonillante.

Le même nateur donne la composition d'une liqueur chargée d'acide muriatique oxigéné, dans loquelle on fait macérer quelque temps les poissons en peau, afin de leur conserver leurs conleurs. « La liqueur peopee à blanchir les peaux des poiss sons , dit-il , se prepare en falsant distiller de » l'acide muriatique ordinaire sor de l'oxide de . s maganèse , dans une cornne de verre , ayant e un tube recourbé, luté à son hec. On place la

man want da

connect date un bein destable; et après avoir instpionper l'extrinuité recourble du tabe de vere a desse une cottains quantité d'eme, on albume le s fournatur, et on prochèc cassaté à la distillation. Huit occs d'està et quarte once d'exiliate magnèse du commerce, sufficient pour évajetner curites visite toites d'éme.

Le naturaliste Mauduit enseigne deux méthodes de préparation que nous alloss rapporter.« La meilalture manière d'écorcher les prissons est de le » faire sans fendre la pezu ; ce à quoi on purvient aver adresse et patience , en sosievant sue des . oules , en enlevant avec des pinces et détachant , » avec le scalpel et des eiserex , les premiers objets n qui se présentent, puis , avec des cincanx , ou sé-» pare la colenne épinière à sa jenetien avec la o tête; enesite en introduit d'abeud d'un côté, o puis de l'autre, en retoument le peissen, entre a la premet les chairs, un merceau de heis aplatis transhant et arronds en forme de spetule à son e extrémité, en pousse le merceau de bois, qu'en a taille d'une longueur proportionnée à celle du a prisson , pasqu'à l'origine de la queue, Quand , a avant arit sur l'un et sur l'antre coté, la penu a partent est nicerio d'avre le corre, ou course s en dedans, avec des ciscosex, aussi lein qu'en a le pest , de l'em à l'entre côté , les narcoires a out les bordent , dont les frances sont en dea horn de la pesq , et dont l'inscrtion-est en dea dans annis-ovoc des pinon , avec un esociet, en scarrethe des aboirs, on hien l'épine doutele s-les I har primore par le moyen de rendent telen , aire teleda à des lis de solo exercito, si movim légolida e des primors. Cer eredera delivent parponder l'aminal en le mortente par la genéral, e la termin accordent notant qu'elle delle control de la termin control en delle control de la termina de la control de

s Las those disut ainsi disposice , on esspend

" La yean thant rempths et la guento disort cont i tenor, sinci que lissones, par des cordons on des a bandetettes, il a 'a spoint d'usos par où le misspilione d'étorulent On transporte dont L'animal, où adjen vout; sen impressant me planable, on étend are negative, on the fine, on it remains pay discretely all the first discretely in a contract pay and contract fine fine of contract payment or the settle of the contract payment or in settle of the contract payment or in payment of the contract payment of the contract payment of the contract payment of the fiver, at this consensure it are mind year in a fine of the contract payment payment of the contract payment of the contract payment payment payment or in the contract payment paym

La exicultaria (Sanda in Mandrai an cilière, palso desilhoris) queditaria (mandrai de manifere d'occultaria) que del calcultaria (mandrai de mandrai d'occultaria (mandrai de mandrai de ma

None ne ferons pas lei la critique de ces deux panières d'opérer; si le lesteux meus a compris



dans les parties de l'ouvrage qui précèdent, il en sentira très bien les inconvéniens lui-même. D'aitleurs il est à peu près imposible de retourner la peau d'un poisson écailleux mus enleverses écailles,

ent ent le plus de omessent de a bellant engagan famines en traite en recommendat aux vé tables naturalitée à norde maissée de conserve et tables naturalitée à norde maissée de conserve et autre de la conserve de la companie de la conserve de la companie de la companie de la conserve de la conserve de la companie de la companie de la conserve de para la región. Dans ces en es chaintes taspiero. Es para la región. Dans ces en es chaintes taspiero. Es choix es peut moire en ma la les ellectais, activa procesar en ellantes les enfert tativir trep de accidente protection entre allatte, el collectais, activa protection materialites, el cella-dire passible el devier seguire, dans su parad constru el regione, de devier seguire, dans su parad constru el regione, de protection de la companie de protectio de la con-

La soule précasation à promiée avant de metter un peisonn dans la ligeur, écut de la liver plasion fais la ligeur, écut de la liver plasionn fois dans de l'eun très-fanishe, et de la frotter seve mult bresse donce jungd'à es qu'on ait calevré une place de la ligeur de la ligeur de la ligeur de la ligeur de les capiess d'enn mâle que l'on dels foirs comme de la ligeur de partie d'arracher les interieurs par les ouirs, comme de la ligeur de content de la ligeur de la

Le lecteur a vu à l'artiele de la reobsrohe des creatacés, page 38, comment de mauvais préparateurs conservaient ces animaux ; ainsi nous ne reyendrons pas ou l'eur méthode viciouse.

Les moyeus coupleyée par les amiteurs ne sent pas parfaits, il s'en ant de beausoup, nais comme ils sent les mérces que ceax des pééparateurs muchrades, nous allons d'absed les anseigner, puis nous pasarcessà d'abries millenes, mais qué occasionent une plus grande pette de tespe et pour lesquési d'aut user d'adresse et de patienne.

Lorsqu'on opireur les grands crotocés, bels que langueste, homards, etc., on commune de latere le test qui leur couven la partie aupériure du copre ce de product d'un calept louter les membranes qui le céanissent sux autres parties de l'insimal par ses hords. On le nettoire et un l'endud de préservetif.

dud de préservoit.

On extrait les auts, les auts, et généralement toutes les particessolles qui no trauvent à décovere, et, sons déantiquels no face partices de la partie inégénérale de partie inégénérale du comps, on la vôte au noyen d'un scalpe à manucle long, de princes, et des pattes crechets en fil de fer. On doupe in la queue et au oppes une a fondante conche de préservoit.

Quelques crustacis ont les pates de devant terminées par des pinces d'un auez grand volume; en enlève la pièce la plus pritie de cette pince, d'andie celle qui représente le pouce d'une main, et par cette ouverture on extrait les chains de l'in-

Cela fait, en enduit de préservatif toutes les parties que l'en aurait pu oublier, on replace le test et la portien de pince, on les ajunte avec de l'eau gossmée, on fait aécher, on passe un vernis, et tout se horne l'à.

Un anissal sinsi préparé se place sus une planchette ou sur le fend d'une beite, et se fac as moyen de fils de fer passés en ceinture sur teutes ser parties, et tectiliés à leurs extrémités derrière le fond de la boite.

Quant aux crustacés d'une taille noycuns, par exemple de colle d'une quoise écretien, on n'est pou dans l'assign de les vider; on se contenta de los hien laves et l'inouer; et de les pleupes pradant deux hurres dans de l'aux de choux. Ou les fails sécher; on les tius ur un carton, puis on les pance au versiés. Les plas petite as préparent de un'ent, suais en se constente de les pisques avec une résistels ser le fond ou cur vou les faire.

Passon à précent su mede de préparation de Noise, a Les crahes, les homands, les étoites et s les cardins sent les cousacés que l'en conserve a le plus ordinairements. Les enales se préparent en détachant le test qui les courre, et en faisons soriels par extite ample, ouvertone les vincées est les etables de l'animals; et agrés avoir, à l'aide

d'un pinceau, éteuin une couche de permusée

artemouse camparée (10), page 95), sur toutes

les parties mérieures , un remet le test en place

ega » et on laisse sécher l'animal, après avoir donné à » ses nieds l'attitude qui leur convient.

» On sépare les honnels en deux pasties, en a détachant ce que l'un nomme la quure à son insociéma area le conya en vide consulte en doux a partie à l'aide d'un ercolet de fil de fer et d'un les consecutions de la pourante avenament complère, a trèsen de la pourante avenament complère, pourante avenament complère, et pourante avenament complère, réplant, su nouvez d'un peut de celle-forte, les adoux parties séparés, ou nomet les juindes en pêter, et que lière réplar l'aime de l'un principal des peut de la complère de la complère de la complère de la pourante de la complère de la

J'ai , dans un autre ouvrage, enseigné une autre mèthode qui me paraltsait la meilleure, si elle n'occarionait une grande perte de temps. Voici ce que j'ai dit :«Aussitôt que je m'étais procuré un crustacé, » je le renfermais dans un panier que je ploçais dans » un endroitfrais et humide; là je le laissair mourir; a il falloit quelquefois plusients jours, et pendant o ce tempe-là l'animal maigrissait au point que les s chairs diminuaient de plos de la mostid de l'enr a volume, et étaient beaucoup plus faciles à ex-a traire de la coquille dont elles se détachaient s presque scales, pour se contractor en faiscence. a fibreux. Lorsqu'il était mort , je le plospenie pen-» dant quelques jours dans la liqueur savonneuse » de Bose (cette liqueur est un esprit de vin faible a dans leavel on a fait discorder use boase grans tité de savon), à laquelle j'ojoutais une asser » grande quantité de pendre d'alon calciné; je le s laissais macerer pendant plusjours jungs en cet » état , puis je l'en sortais pour lui faire rubir une

a autre préparation. » Je commencais par détacter la cocue et les s bras portant les pinces, puis je soulevais la tite u et l'enlevais du corps, que je nettoyais de ses o muscles, de ses viscères et des cests qui peuvaient » y être contenus ; avec un pinecau , je passais sur s cette vertie une bonne courbe de nomunado sas vonnouse camphrès, et je le laissais sécher en cet s état, avec la précoution rependant de rapprocher s les branchées du milieu du cerps, peur pouvoir » les rembolter parfaitement dans la cararnes mon s je nestoyais aussi avec le plus grand soin. Je » m'occupais ensuite de la quove que je vidais par » le meyen de pinces de dissection, de plusieurs a petits crochets de fil de fer, et d'en lone corns oreille ; je lui donnais , alnai qu'à la erropuec , une benne conche de personale savonnesse, et » je passais λ la préparation des beus et des pinces. » lei l'opération devient plus difficile , ou de moins » plus minutieuse ; il fant séparer tontes les articus intions les unes après les autres, et les vider verfeis tement de leurs mustles , pais , avec un pinceau , » on introduit la pommade, et on laisse toutes les e parties démontées sécher lentement et à l'embre. s exposées, autant qu'il sera possible, à un cous rant d'air. Dans les petites espèces il n'est pas » nécessaire de démenter tontes les pates; mais a dans les grandes , c'est-h-dire dans celles qui mepameront en grosseur l'écrevisse moyenne de nos

a Larreque la dessiceation était parfaite, je passais

o un fil de fer recuit et vermueé dans la main ou » pince ; je l'y munjettismis par le moyen d'un eros chet, et en remplissant avec du coton ou de la a filano, j'enfilais les pièces les unes après les ans tres, je les collais à leur articulation avec de la a colle-feete, dans laquelle j'ajoutais une forte dis-» solution de sublimé corrosif pendant qu'eile était » konillante; je passsis le fil de fer dans l'entre o pate, je le ploquis commo celui-ci, et j'en ajoua tate un second destiné à soutenir le corps et le a queue; enfin je rassemblais et recollais toutes les a piècos : je remplissais l'animal en entier, je dono neis l'attitude, et je passais sur tout le cores un e vernis transparent, ou reulement une couche a d'essence de térébenthine; je plaçais l'individu a ainsi préparé dans son codre , et l'opération était

Les crustacés qui ont quelques parties du corpa molies , peuvent , comme les autres , se conserver date une liqueur préservatrice. Il n'y a pas même d'antres moyens de perparation pour la nombreuse Caville des enternates ch.

Ces petits animaux, affectant so grand nomboo de formes extrêmement variées, domandent aussi différens modes de préparation, quoique toute l'opération se borne pour sinsi dire à les mettre en attitude. Un premier soin que l'on doit avoir pour tons est de tuer sur-le-champ ceux qui penrent se trouver oncore vivans quand on revient de la chasse : pour cala , du les approche d'un feu ardent, asses près pour les faire mourir sans détériorer leurs couleurs. Ell s'out soucus partie délicate que l'encare de térébenthine puisse pêter ; comme par exemple des poils , des écailles, une possible calorés, on leur en paus une légère

couche qui suffit pour les faire péris.

Si un insecte a mort d'apuis quelque temps, il se dessible dans une mauvaise attitude, et la compité qu'il apuis de la comme de la filance et de la comme de la filance et de la suite mouther, en le pique desseu, sans cependant qu'il y tooche, et l'on rescue les testif de suite me compéder le conseile tout et de la suite me de la filance et l'on rescue les testif de suite ne pour empéder le circulation de l'air. An boat de viage-quatre leures de la comme de la comme

Les papillons, comme les plus intéressans par leurs morars innocentes et leur brillant caloris, se présentent les premiers : uons les considérerens sons leur état d'insectes parfaits et cons celui do chemilles.

On a man planchetto de liège fin, dans laquello on a crossé une rainare assec large et predomés paur recervic le corps d'un papillen; co pripate le papillen dans cette rabure, avec le sois d'y enfoncer son corps jusqu'à la hanteur des alles jon abains cellor-il herbroubletenant jusque sur la surface du liège, et co-ile sy majustions au moyen d'une patité bande de certe à joner qu'en ejepage dones, ye up. "The control of the control of t

Num ne purvous punes rous silence une tubede fest nationie et très-inquisses de prignere les preglette et très-inquisses de prignere les preglette et des stellade l'avendere, sons enten bonneren bonneren de la constantial de la constantial de la genne très-purc et très-blanch de la genne très-purc et très-blanch de la genne très-purc et très-blanch de l'en distante de l'en distante, a la sonde non nelle une très-pettie quantité de est auxin purifié, pois, avec un pinense y, onn citent une comobile dependent de la constantial de

frait, c'est-à-dire auquel il ne manque ancune lore ; on le met ramollir pendant deux ou trois jours au moins ; avec des ciscaux fius en lui coupe les ailes ras du corps , et on les place , la rapérieure demous et l'inférieure desses , sur le papier gommé, avec l'attention de laisser entre deux une place suffisante pour le corps. On resouvre d'une fenille de papier fin, puis de deux ou trois autres plus épaisses, et l'en serre le tout som une presse. Si on n'avait pur cet instrument à sa portée, en se servirait d'un replese bien uni, que l'ou fessit power à plusieurs reprises en appuyant fortement. Cela fait, on enlève les fossiles de papier que l'en a mises dessus ; avec nue aiguille on soulève la membrane de l'aile; on le minit aves des ninces et on l'enbève. La poussière colorante reste attachée au popier, et lorsque l'on a dessiné le corns, on passède un papillon print à la perfection : les conleurs sont fixées asses solidement pour qu'on puisse réunir un grand nombre d'individus en cabiers que

nir un grand nombre d'individus en cahiers que l'on pest faire relier. Les chemiles se préparent de plusieurs manières; muis la plus usitée est de les seuffer. Voici commeut M. Dapont cusciene la manière d'espèrer : « On

n prend un vase de tôle en forme d'entonnoir ; on place ce vase dans de la condre bien chaude, de manière à os que le remmet de ceute espèce do

s conc se trouve en bes, et san ouverture en baut.

Lorsqu'il est suffisamment échanifé, on prend

la chenille qu'on veut préparer; et apels avoir

e pratiqué une petite ouverture à l'extrémité infé-

» ricere de l'abdoncia, un presse le corps dans » toute sa longueur, et ce fuit sisément sortir les » viscères et les interties. Lorseux la cherôfic est » vidée, en introduit dans l'enverture qu'en a » faite le bout d'un tabe de verre ou d'un chalu-» mean de très-petit dinnêtre ; on maintient le » tube dans la pean en faiunt un nœud avec nu » fils ensuite on soulfe par l'autre ouvertore du » tobe, jusqu'à ce que la peau soit remplie » d'air; en suème temps on introduit la cheuille » dans l'intérieur du vase de tôle, et on l'y tient » plongée en roulant le tube entre les deigts, et » en continuent de sonfler. La chaleur déragie a nur les bords du vase enlève bientit toute l'hu-» midité de la peau. Lesqu'on s'aperçoit que la » chemille est asser desséchée pour que la pesu . flant, on retire le tube de corps, et la cho-» nille est méparée. On la place dans une boiet ou » un carten ; an moyen d'un peu de gomme , on a la colle sur un morettan de liéer, a

Award de sa metter en deveis de préparer ses demille, il fant rive il elle a tott en prese, rar combien, et il ses pods timment solidences i pe qui n'attrèse que peu de tenne parie qu'elle a changé de paus. Ell n'adut autreaux la prèpasition autrevait de la déférieure redifferente. On peut employer la méthode de M. Dupout, unit peut employer la méthode de M. Dupout, unit concession prépares and konventilés, comme des controls de la comparie de la comparie de la collection bles asigné. El rette donc la teleir dans les méthodes que plui déji recommandéres dans les méthodes que plui déji recommandéres 4 On pourar vider Paninnal comme it est dist; pris, à l'aide dime tris-pettic entripe, con this injection dans le corps un miliangs de cire colori fandea eve de la telefendisse, a Na hist d'aujecter, con peut, par une seconde méthode; rempils le corps de la destille avec de colori heché trè-neurs, dans lequel on met us pru d'arrainé et d'aban calcini réduits en poude. Dans le donz cas on passen sur les chesibles à yeau l'aime couphe d'execute de trè-heche. Dans les donz cas on passen sur les chesibles à yeau l'aime couphe d'execute de trè-heche. Dans les couphes de la comme couphe d'execute de trè-heche. Dans les couphes de la comme comme de la comme de la comme de la comme de la comme comme de la comm

Esprit de-vin , 12 ouces.
Eau distiliée , 1 livre.
Sublimé currant , 2 grés.
Alon taleiné , 3 ouces.

On les y fuit d'aboet modere pendant vingt-quatre brunes; puis on les cas ratire pour les places dans des lubes de verre d'un diametre syont un tiere, plus large que l'épaineur du corps des insentes, On rempfit le tode de la medie liqueor, sans à laquelle on a sjouté un tiere d'eur, et l'on fait moder l'ouverture des tubes à la lampe d'émits-

Les araignées ont un ventre gens et miss, qui ac flétrit en séchant et perd entièrement ses formés et nos corlects. Il faut, peux étites ou pare la corrénient, ou les conserver dans une liquées spécialement, du les refearts commt l'a envégat le étébles entemanagade destribe Verificación de la prima a managade de la proper de la proper de la fraça de la prima de la proper del proper de la proper del proper de la proper de la proper de la proper del proper del

roote est propro à mettre en collection.

Les novigoses ent les youx sur le correlet; leur
membro et leur arrangement sont un des caractères
efinérages; les plus précieux; er, comme dans
lesmonup d'emplees ils s'avanceat assez loin sur
le correlet, en pigamat l'épingle sur cette poetie
on neunles parde à la grène.

Les celleptères forment un des ordres les plus nombreux de la famille des insectes, et ront sum de teu les plus faciles à conserver. Soit qu'en les sit fait reasoille, ou qu'on les rapporte de la cluste, on les poque sur l'étyre de rôte, si diffà le me l'est dé, et en les place sur une petite planche de

hige. Avec des pinces on leur étend les pates, et on les fixe avec de petites épingles. On étend et saintient les antennes par les mêmes moyens, pois on loine récher. Avant de les placer dans la collection on leur met entre les juniles un peu de préservait ou d'essence de servolet.

preventier ou d'enteur de artificier. Le milité, marmète, set, en du treut trécripre à mosquéde de se commune. Pour étite en inservation de se commune. Pour étite en inservation de la décentral transail aux moverses, not cui de la décentral transail avenuers, en contra de la commentation de la commentation de la constitution de la c

Les motors seat une recompetere dent ten allet, reconviercent contras, ne couverage pair bus abbasen. He's-gras, tell-annia, et pravisant estemas vierce feches, es relies besaroley, et treite endièrement édifernis. Pent-lera pourraiton les trater consens neus arous dit pour les assignées quis ce est dans l'ange d'ujir netrement, et vicie comment on priva con compartie de l'annia de l'annia de l'annia priva con compartie de l'annia de l'annia priva con contras de l'annia de l'annia de l'annia priva con compartie de l'annia de l'annia private de l'annia de l'annia de l'annia l'annia de l'annia de l'annia de l'annia de l'annia l'annia de l'annia de l'annia de l'annia de l'annia l'annia de l'annia de l'annia de l'annia de l'annia l'annia de l'annia de l'annia de l'annia de l'annia de l'annia l'annia de l'annia sait en present le ventre pour les faire sortir d'euxmêmes. On remplit comme nous avens dit des autres, et en le remet en place au moyen d'un pen des gommes. Les habitotions des insents offents des

Let abilitation de insutrat silent une traventive de l'acceptant de l'acceptant

orsuire pour la tora, mais encore pour la deschéra. Quelique inocito en contriviona de pointe habinimo en terre un calièren luer cenvraja sere sun timo en terre un calièren luer cenvraja sere sun describante de la companio de la companio de la distrimenta transières, nices d'une petite sais, als teluces or passible. L'oracuité of at évaire l'Inlière de la companio de la companio de des la promissione de sir de la companio de la finario multiples plus virie danni une senso de chi luques missione de la companiori de la companio de la companio de la companio de viera destruire de la companio de la companio de vieral-chier qu'en la collème ton de la pueste. Si la cade, avez de la collo évite su de la genera. Si la prise curiexa da travalla carracti de la collème ton de la pueste. Si la prise curiexa da travalla carracti de la collème ton de la pueste. Si la prise curiexa da travalla carracti de la collème ton de la pueste. Si la collème ton de la pueste. Si la collème ton de la pueste de la collème ton de la collème de la collème ton de la collème de la co donnerait un trait de seie dans le milien, de manière à pouvoir séparer et réonir à volunté les deux

meitiés.

L'entonneir au fond duquel le faurmilles se met
L'entonneir au fond duquel le faurmilles se met
une lame de liége que l'en énduira d'esu poinnée

pour fixer le suble fin dont on la saupoudrera. Enfin on conservers très-bien l'ouvrage admirable des guépes et des sheilles, après lui avoir fait éprou-

wer une forte immercion de la liqueco de dis Sanish. Les expossions follación que l'on treuvre communiment sur les végétans, sont le plus ordinaires ment preduitos par des insectes, et revenient perduitos par des insectes, et revenient de bercouxu à l'eure l'arvo. On vienden faciliament à bout de les conserver avec leurs formes et les codestes l'articles de la commercia de la comme sous le dironn à l'article de la Coupervision det précursos.

Sous Co Litre neus commendens l'art de con-

sever les vers et les moltasques, parce que cu deux classes fournissent a collectionneur les enveloppes colorière que l'on comati sous le non de coquilles. Ces animous sont mes, les linnees per example, ou recoverts d'une coquille, les motles, les haitres, et dans ce cas on conçoit que la jurqueration est différente.

ration est différente.
Ceux à corps un se conservent dans une liquieur
préservatrice, dans laquelle on les plongs après
après les avoir lovés dans de l'eau douce, paur les
pairer d'un murilage qui les recouvre.

Coux qui sont musis d'une coquille doivent pe

conserver de la même manière si l'un tient à posséder l'unissal cotier, mais plus ordinairement on se contente de la coquille sculement, et l'un jette le corps charau de l'anissal.

Quand an pessión un compilitary transit, la presidencia de la fine est es testif a son ceps de la cequille. Pour cela, on le plonge dans de l'appril de via et da 17 la fine plonge dans de l'appril de via et da 17 la fine quidepre intanta, alon, avec la pastate d'une alguille, ou sun pettre pines, ser la pastate d'une alguille, ou sun pettre pines, ser la pastate d'une alguille, au sun pettre pines, ser la pastate d'une alguille, au sun pettre pines, ser la pastate d'une alguille, au combiste la la politage sun ainstaire en desarch and de l'evan bouil-jainte, ja compriet fund compile even judicie par la la compilitate de la compilitate

as to correspond they ferrile was to the instiffeable of Eq. on now recommend they could be seen as equility analyses, per a desired of the recommendation of the same pulses par security of the same pulses and because of the same pulses indusers, and because of the same pulses of the same pulses

Les romilles multioulees, est de plus de deres pièces , présentent quelquefeis de grandes diffienttés your en extraire l'animal. Comuse elles ne punvent être plongées dans l'eau chande, on est quelquefeis forcé de l'y laisser : mais alors on fait parfaitament dessocher le corps du moilusque, et on l'imprèrue d'une forte dissolution de la liqueur de sir Smith , ou de toute autre capable d'empêcher le ravage des insectes : non pas qu'ils attaquent jamais la coquille, mais parce qu'ils pruvent couper les ligamens de ses articulations. Quelques multivalves, telles que les solens, les térébratules, les pholadra, etc., se préparent comme les multivalves. La nature ne nous offre pas toriours le consillace dans cet état brillant qui neus france et nous séduit quand nons le voyons dans les collections. Asses souvent fi est encreoté sous des mutières pierreuses que d'autres molusques ou des vers y entattachées; d'autres fois il est entièrement enveloppé d'un épiderme measurux on velu, lamethi ou rupseux, auquel on donne le nom de drap merin. Il faut enlever ces corps étrappers et

Volid comment i's proud i On a procure une can delanive douid-kvirte da trent degrée, dem or y tient les coquilles plengées quelque temps pais avec unit brause unite no méter la conseque temps partie avec unit brause unite no méter la contract de la contract de la contract de la commentation avec un monte partie execute de la ciud de la commentation avec un meccana de la ciud de la commentation del la commentation del la commentation de la commentation del la commentation de la comme

lui rendre ensuite son poli-

dans de l'huile d'elève et on le saupoudre d'émeri, puis on frotte jusqu'à ce qu'on sit enlevé toutes les toches ; aleve on precad un nouveux norcean de bais et de l'émeri extérierment fin, et l'en recommence à frotter jusqu'à ce qu'on sit rendu sux ospilles tout l'eur éclair theur odit.

Il series parlies qu'enc exquite en tillèment acceptant de l'acceptant de l'accep

a' Pour netteyer une copille, cone doit inmiscoplègre, comes finet plateire merchande, la reure à plut sa la lime, cur les aractèlers dus genues cont qualquetéer it fagrece, qu'un paut les faire déparatire par le moindre soup de lines. Quand une cerquille est causle, si elle a quelque valeur une cerquille est causle, si elle a quelque valeur on peut la recommondre et mijuette toutes le pièces avec une colle préparée avec du blanc de phemb floude dans de l'India grance, code it scham méficule dans de l'India grance, code it scham mélangée avec du blanc d'œuf, nu tout simpleme

LES ECOPRYSES.

Ceux à copo mou ne peuvent se detoéchor sans perdre cutièrement leurs formes ; on est donc obligé de les conserver dans des liqueurs préservatrions. Les oursins, les madéripeces, les plumes, les étolles, et enfin tous ceux qui offrent quelque so-

Les oursins, les maderpeces, les plannes, les ciclies, et enfin tous ceux qui officiarit quelques conidité dans leurs tirsus, se denséchent tot au cécli, soit dans leurs tirsus, se denséchent tot au cécli, soit dans une deux Les matières qu'altrincueux qui les seconviront pour la plaspart disquaritient aisses ordinaissement par la simple desticación. Arma et les placer dans la collection, la seule préparation à terr faire saite et et de les imprigere dans la l'appear de sir Smith. Du reate les inscotes les atta-

LES VácicaUX.

L'art de conserver les plantes consiste prerque antièrement dans celui de faire un herbier. Cependant les et de contains végétus d'une anistance poliperes et charaque qui ne peuvent se dessicher, et pour couz-là on est obligé d'employer dirers procédés. Nous allant rainter de ces différentes méthodes.

Un heréfer parait, au premier coup d'oil , une chose très -facile à faite, et cependant if cet race, d'en touver un hien conservé et en bon état. La mison en est aimple : lessqu'un annateur a entané entre das fesibles de papier gris ou guand nombre de plantes desséchées tent hien que ma), il en tient la, néglige de les viniter acuvant, de les nettre à l'hely des jasseles, et

maine de l'homidité; pois, lonqu'il fait une recherche pour faulier les caractères bousiques d'une plaste qu'il possicle, il est fort étonois de la retravere fellement déténiorée qu'ille na post plus servir l'étande. Lous albos tablere de lui faite c'êtiter est inconvénient en lui cassépant les vais morpros de fassurer la lougue conservation de véglétaux qui souvent ont coûté heaseoup de temps, a desiant et de traveux pour les réquis-

On se procesera d'aberd un bon nombre de nilles de papier gris sans colle, d'une bonne dyaisseur, et à grain aussi fin qu'on pourre cu trouver. On placers einq ou six de ces feuilles les unes sur les sotres , on y étendra une plante à l'in-stant mètres où on la sortira de la boite d'herborisation. La scule chose à observer , c'est qu'elle soit parfaitement stebe , car s'il en était autrement elle norcireit et perdrait entièrement ses couleurs. Pour lui deuner une konne position , à messes qu'en étendra chacune de ses parties, on l'assujétics en placant desus une petite plaque de ploué ou une pièce de monnsie de crivre. Quand la plante en sera entièrement converte, on la laissera dans cet (tot jusqu'à ce que touter ses parties soient anex famise pour conserver ciles-mêmes leur attitude. Alors on cultivers avec précedition les plaques de plomb, on recouvrire la plante de ciaq ou six milles de papier gris , et on la mettra bigorement en presse, soit sous une petito presse micanique, soit sous une planche unic que l'on chargers nius

Vingt-quatre beures après on la visiters , et l'en

remettes en bonos position les feuilles qui pourraientaveir pris un faux pfin; on changera le papire, gris qui aven absorbé l'automitété de la plante, et, on la remettra sous presse en augusentant un pen la pression. Chaque jour on changera le papire et on secrem davustage, junqu'à partiète dessio-

cation.
C'est cit qu'un point essentiel à la conservation de la plante est généralement négligé. Il conside à pance sur toutes es parties une conche de la liqueur préservatrice de sir Smith, et à la laisser sécher à l'aix.

On la place canuite tou une feuille de papier blanc, on l'y fisc au moyen de pritien handeletter de caste que l'on colle avec de la genune so de l'empoir. On écrit sur la fauille de papier ou nor anne de ces handelettes le sons de la plante, le apuy et le liem où on l'a trouvée, l'époque de sa floraison, et bout se house la L'agraje on en au nombre suffants pour faraner un châter, en les rémait et on must les filer efficie de ou yest.

Les monses marines, les algues, les facos , qui se trouvent dans la mer, se crispont et se desrèchent presque anssitot qu'ils sont bes de l'ea. Avant de les étendre sur le papier gris, il front les faire recourrer quelque temps pour leur faire recourrer leurs formes et pouveir les développers avec facilité.

Queiques plantes sont tellement vivaces qu'elles se dessèchent difficilement et sont même sujettes à végéter dans l'horbier. On évite est inconvénient co les plongeset une minuse dans l'est honillante; en les fuit pénir sur-le-champ per ce moyen, et lour dessiseation devient aussi vire que ra-

Si l'on avait à placer dans l'herbier un échantilles de végétal ligneux , avec un canif en fendreit l'é. cterce dans toute se longuour et on en extrainsis le

Les champiguess sont , pour le plupart , d'une substance succedents ou sprogresse qui ne permet par de les dessécher, soit parce qu'ils se déforment entitrement, soit purce qu'ils se corrempent et bent en une cau noieltre et infecto. On les conserve dans une liqueur, comme nous l'avens dis

Enfin , l'abbé Manouse indique le procédé eniwant peur préparer les plantes et les conserver avec leur ferme et leur éclat. « Les m'occupant des se moyens de conserver les animents, dit-il. / pai » Lait également physicars expériences sur les flours m et sur les plantes ; at , quoique je susse que les p unes et les sutres pouraient se conserver un esta talu temps par la voie de la dessicention , j'ai que o cependant que la dissolution d'alun et de nitre , a done le premier fine les conleurs et l'autre hite La n regionion, ne ponvait que leut être avantageme. a En regarquance , hyant mis dans cette liqueur a Pentrémeté inférieure des regionex de plusieurs. plantes, et la quene de différentes fleurs, je a m'anereus cino les conleurs en étaient plus vives s avant et après: la dessicostion, et qu'elles dus' raient sussi plus long-temps , sons altéracion ; perjorazion. On los triase pomper de la liqueur periodici. On los triase pomper de la liqueur periodici. De contrata porte qual esta partice contra de sur fereillo de papier on dans le plantes centre de sur fereillo de papier on dense la contrata periodici. De contrata periodici del papier de la lique de la lique de la lique de la lique periodici. De la lique del lique de la lique del lique de la lique de lique de la lique

 hourse; on he retire alors du sable avec présention, et clies se treuvent puzifiétement desséthées.
 J'ai conservé, par oc procédé, des ceillets, des reneccales, des tudipes, des pieds d'ulencière, et de teuroron d'unes fierres, mais te n'ai termis

s pu conserver la rose.

sii on bisine trep long-tomps det fleers dans la liquens, avant de za densdeher, les condeurs è tendres sent nightes à changer. Le compt tendre abrient violet, le visite se change en leien, et à le james pracie une tendre vecchite ye equi est l'iffet de l'ècide qui les pénitres. Il fant avoir attention, après qu'en les a critéres de salle, a de les tenir sous recres pour les prenutir de la poussière et de l'àumisité de l'aimissité de

« La dore des sels peur cette liqueur est d'une » onne d'alun et d'un gros de uitre ser sit onces « d'en. »

Les collections de graines to construyent à sec dans de petites flobes; et celles qui sont enve-

mett in me date.

loppées d'un péricurpe sharms se péospost tàmiumeliqueur peleceratrice, optès les avair prelabléement suis penduat quelque utinates dans de l'eubouillante, post fixer d'avantier des de l'eubouillante, post fixer d'avantier des cardifique lorquille sont parfaitement sinné, se qui se reconsatt à la facilité qu'in out des cédicales de la bitante sui la donné.

ESS MINÉRAUX.

Les miscleure out des formos régulières ou irrigulières. Dans le premire cas on les neume cristans, et cous-ci deivent être rechagés de manière à tomacever dans la cellección la figure giométrique qu'ils sont reque de la nature. Le autres se bisant un morrount, ou échantilloss que l'on chécist avec goût. Ils ses demandent les uns ce les natures qu'il de la competitue de copie ferenger qui persente

y ôte attachés. Les finales longville se montrent h na, penvient ôter, placé tiels quelle dans le collection ; vient ôter, placé tiels quelle dans le collection ; mont en ôter catalles. Part ciels an a moit en dieces de la constante de la collection ; moit en ôter catalles quelles desans, comme ceux des tielleurs de des petites decens, comme ceux des tielleurs de peterds, des genges finae de securités, etc. On communes par faire moitre la roche pou trés-genite petites de la collection de la collection de la collection ; précasailes peus res program area une extrême précasailes peus res derigant que la collection de la colle

. .

nombre dos oas; quesquedais on l'extrate entairement. C'est le goût et l'intelligence qui doivent seuls diriger le naturaliste. Avec un ciseau plat on unit les parties de roche conservées, et avec des gouges on enlève tous les petits morceaux qui gourraient être restés attachés sur le come fossile.

TROISIÈME PARTIE.

CONSERVATION DES OBJETS D'RISTOIRE NATURELLE.

La conservation des objets formant les brillantes collections des anatours dépend en grande partie de leur boune préparation, mais cependant elle exige encore d'autres soins, auss lesquels on risquerait de perder, en plus on mains de temps, des dires précioux assemblés avez sutant de prince

que de dépenses.

Les animans coeverés de plannes ou de poils sunt ceux qui caigent le pins de préconaties pour seus sent ceux qui caigent le pins de préconaties que plan que les autres, lis cuel la mabienreure faculté d'autres de la commentant de la commentant

in the

dans les plannes, le pail, et dans tons les tisque qui ne seut pas héen péndirés de préservaif; lis rengent, coupent et détruisent toutes les matières aminades ou même végétales, y déposent leurs oufs, d'où sortent hémotét une multitude de larren qui achèrent en très-pou de temps de rendre

Les reptiles et les poissons deviendenient nussi pecuspiennent la jurioi de ces animuta dévatatuers , il leur peau nue ne laisseit approcéed leurs déglis aussitôt qu'ils ont attequé une pièce, et n'invitait le préparateur à y poeter un prasspir remidés.

Le cuesteds ront resist attaqués lesqu'ils cut de bien préporés, parce qu'ils n'effent et sien en priss à le tjent meuritière de ces avides insectes; expandant on voit encere quiquetfid des riegens attaquer les membranes corisces qui timmen les atticulations, il, si'lon n'y dissist attention, l'animal tembrait en pièces un mement où l'en s'y attendrait le mois.

Pen distint d'initiation naturelle sont en princ qui innatice destructuere comme le innectes enaminents più le raisoni on vient de se que les préparaments più le raisoni on vient de se que les préparaments est teurs rischen desarbols efferent à conscise monoriture qui leur pâtet et les atties de first blos. Non-secherant on ne vide pas les insectes pour les piècer dans la californie, mais notine l'es plus quand combre des annésseus na sedonne pala le picta de les préventre comme again arons dit; sussi, malgié tontes les sutres percantions que l'en peut pendre, est-il rure de vois une collection de cette intéressante classe d'unmanz durer plus de sept ou huit aus sans étre attaquée, et souvent même entièrement d'étroite.

attaquie, et souvreis même califerêment dévenie. Les coquilles et la plaquet des souphytes n'est ici à cimière des insortes pass il res est par colten lication. Le lestrème mais il res est par colten lication des angeus et des laraches, qui le la colten lication des angeus et des laraches, qui le la colten lication des angeus et des laraches des sont placess. L'araquies a rend trop long-temps sont ferral les sont places, l'araquies a rend trop long-temp sont des contrates angeun de contrate de la colten l'araquie de contrate de l'araquie de la colten l'araquie de l'araquie et rende repetit de la colten l'araquie de contrate de l'araquie quine coving récellars à la fas, et a entiterence (dittim prodi somatre de l'araquie de l'araquie et l'araquie de l'araquie de l'araquie et l'araquie de l'araquie de l'araquie et l'araquie de l'araquie d'araquie de l'araquie de l'araquie d'araquie d'araquie

Les minéraux sont entièrement à l'abri des in-

sector : Appès ces dangereux animuns, c'est l'humidité qui est le plus quosi flata sis cultertients. Lonque qui est le plus quosi flata sis cultertients. Lonque prous se ramollit à te cortenque en fort pou si temps, son fibres se relicions et historia (chappen gene para l'est principare de puid fatrio so d'eccleri, la moi-sirue s'empore des puits ett du bes, en range l'éja-demes colorée, et finit pur hismes pas et au su décempent les parties qu'ille taudout et qu'ille décempent les parties qu'ille toudout et qu'ille dépuis par le parties qu'ille toudout et qu'ille dépuisse routent, l'oc collection d'éprieux sou des directs par les des la comme de l'appende parties qu'ille toudout et qu'ille dépuisse routent, l'oc collections d'éprieux sou de des parties qu'ille toudout et qu'ille dépuisse sou de l'est passe s'entre de l'est parties qu'ille toudout et qu'ille dépuisse par le des l'est parties qu'ille toudout et qu'ille dépuisse de l'est parties qu'ille de l'est parties de l'est

est une collection perdue sans ressource. L'humidité agit sur les reptiles et les poissons d'une manière plus désolente encore , parce que ses dégits sont plus rapides. On voit d'abord pareitre, sur les animoux qui y sont exposés, de petitest aches rondes et d'une couleur brandtre ; bientét ets teches s'étendent, perdent leur forme eireuhire . se couvrent d'une moisissure ressemblant à de petits poils blanes, se réunissent, et l'animal est entièrement gâté. Quels que soient les soins et les procedés que l'on essaiera pour raviver ses conleurs, jamais on n'y partiendra, il est perdu sans retour. Ches les poissons à écailles, et sur les scrpens, le mal est encore plus dingereux, parce qu'on peut ne pas s'en apercevoir d'abced. La partie minée de la peau sur laquelle les écuilles sont attachées, ou, si l'en aime micux, l'épiderme, te détache d'une manière imperceptible, et, leesqu'on reconnaît l'homidité par d'autres signes et que l'on veut y porter remède , il n'est plus temps ; ortte pellicule légère tombe et vous reste dans les deigts, sons qu'ou puisse lui rendre son adhirence

Ser ces animeax l'humidité agit quitquefois d'une autre manière; ils so termineat peu à pun, perdent leurs brillantes couleurs, et finiseat par paurer des couleurs claires et vives à d'autres numeres sombiens, foncées et ales. Nous avons souvent remarqué que le vert et le jume, deux du ramages los plus perliaires aux quadrupédre du ramages los plus perliaires aux quadrupédre

DAY AMOUN MAYON

origares et aux serpens, passaient d'abord au bles, puis au bress. On peut arrêter la déceloration d'au animal en le faissant séctor auxilét qu'en s'en sperçoit, et le portant dans un lieu à l'abri de l'hamidité, mais junais on ne lui rendra la teinte mail a nordon.

Les crutteels annouent qu'ils tent la preis des l'Mandides pas de petites houppes de meissien qui se placent auteur des yeax et sux articulations, Si l'un remempe des taches surfa texticulations, Si l'un remempe des taches surfa texticulations, Si l'un remempe des taches aurite texticulations, Si l'un remempe de la contra l'action de l'acti

Les insectes sont presqu'aussitôt détruits qu'attaqués par l'hamidité; la moisissere s'empare de la naissance des antennes, et couvre bientôt toute le tête ; elle paraît autour des élitres, sur les cuisses, et à toutes les articulations des pates : il se forme sur les élitres et le corselet des teches petites, supprochées et griffites, et l'animal perd tout son elst an deux en trois jours. Si l'en veut y porter remède, on trouve que les ligamens des articulations sont décomposés et suéentis; l'abdomen exhale une peleur fetide, et teut tombe en moresusx in plus legre attouchement. Les popilleus craignent pen l'humidité sur les ailes , mais il n'en est pes de même pour le corps, surtout dans les erpèces qui l'ont très-gres, telles que les papitlons de nuit et les sphinx; l'abdomen devient mon, bennit, et tourne su gras, nour me servir de l'expression des amateurs. Lorsqu'il en est lè, le mai est sans reméde, car si en parsient à le dessécher de nonveau, aussisté que l'atassophère deviende humidé il attirera comme une éponge les vapeurs aqueuses contenues dans l'air, et retornhera dans seu premier état de vartifilité.

Les capuilles sont moins rensibles à l'humidité, quoique mes seule gente d'esse qu'en historial tembre sur qualques espèces, et qui y s'elernist sans être essayée, fitt cayable d'y faire une tache metihable. Si des cequilles y étaient espendant expasses trep long-temps, elles s'y ternimient, et lours charmières se disjoindraint.

Un herbier exposé pendant nu mois seulement dans un lieu humide est perdu suns resenarce; les feuilles et les flours devicament de couleur de tabac long-temps avant qu'on y aperçoire de la molaissure.

Enfin les minéranz deivent être grantis avec le plus grand soin de l'humidiele, cur lur cut la plus grande tendance à se combiner avec les gaz qu'elle charte, et à fermer en très-pen de temps des oudes et des efficercences. Les mines métalliques, naturt, sent dans le premier eas, et ceux dont la hese cet une substrace saline dans le second.

La possière sgit de la mome manière sur tous les objets entrant dans la formation d'un cabinet d'histoire naturelle, elle les ternit et les gâte à la longue en s'identifiant avec enz. L'air, lorsus il est en contret film avec enz. Hent

leur être utile de temps à setre lemqu'il s'agire d'en

estuyer l'humidité ; mais dans toute mutre circusstance il leur est muisible, parcequ'il neptut circulte liberment dans les armoires anns que les muctes et la poussière n'y entrest avec lui , et parce que aussi, vites tun des principaux egens de la reminiente et de la décomposition des corps ; il a hécutét déti-

sized to sudice densibile selly a met capedo. Le hamiler à lapsille tous les capet virus deiveut les hillantes conferen dont in chalicen tour les mispitales ce différent tou your, le lambire simplate ce différent tou your, le lambire combit vouter les retires su localise de percocione. El les vere que dans une collection queltione. El les vere que dans une collection queltione, et les vere que dans une collection queltioned, in fant les respects per l'état de leur cerul-limit pille d'une manière desibuelle compadre, par les consentes que le collection des qui percinat expense. Pius la humiles sers vive, pille la déclaration sen rapide, et évat unempe pille la déclaration sen rapide, et évat unempe sei le piusen que l'un éva pareure vélaberd.

B résalte de tout es que nouv vanous de dire, qu'on a die fellig d'invanter plusieurs proche, pier sintraire les objets d'histoire naturelle aux nombreux accidents qui abrégaraient considerablement leur durés. Nous alleus indiquer d'abred les negens de les on priserres, pais essuite sous conseignement les mellieures mélioudes pour les réporer due ent test affaire.

Dispositions d'un embiset d'histoire naturelle.

La forme d'appartement la plus convensble pour réunir une nombreuse collection de toutes les classes d'êtres , est le carsé long ; et cela par la raison qu'il y a peu de place perdue. Le sens de la laneureur doit être du nord au midi , de manière à ce que sa façade se trouve toujours regarder le levant ou le couchant. On le placera au reemier étage autant qu'on le peurra , et si l'on était forcé de le construire à un rea-de-chaussée , on l'éléversit our un fanz plancher nour éviter l'humidité. Du reste sa disposition intérieure résultant de l'arrangement des objets que l'on y placera, il en sera parlé à l'article partienlier de chaque clause. Si l'on n'était pes dans l'intention de faire constraire un hitissent spécialement destiné à former un cabinet, on pourrait l'établir dans un appartement opticonque, pourre qu'il fût sec, et que ses issure no fusiont pas tournés an midi. Dans les pays on l'hiver est pluvieux on fern très-bien d'y placer un poèle , non pas pour donner de la chaleur , mais sendement pour en chauer l'bumidité. Conradant, si l'on conservait des animaux dans nue liquent préparée, antre que l'esprit de vin , il faudrait empêcher qu'il y gelit fortement , ce qui feruit éclater les vases. Les fenétres d'un cabinet d'histoire naturelle doivent toujours être munies d'énais videaux à l'intérieur , et de persiennes on volets à l'extérieur. Les uns et les autres ne s'ou-vriront que lessque l'étoic ou la curissité amènera quelqu'un dans le cabinet, où jameis un rayon. de saleil ne deit nendteer. Enfin il sere souvent balave, et en le tiendes le plus ceppre possible afia. do ne lainer ancono retraite aux plus petits inspetes.

Conservation des oisseux.

Les nombreux individus qui composent cette classe sont soumis à le préparation pour deux buts, Le prenier de les raisenzabre no collection pour l'étude, le second peur fossuer avec qualquies uns reuleucest, mais chaisés permi les plus billiurs, des groupes clarransa doct on come les cheminés et les contrés des appartensems, Dans les deux cas on mulioit des arrables différents nous le racon qualoit des arrables différents nous le ra-

former.

Les absents de cellectien es placent dans des armétes, en beis subliet et bien joint, dens la armétes, en beis subliet et bien joint, dens la celle celle

bennus couches de coulcer à l'initée.

A choque coid dus l'intéction on placeus un insulant tuillé qui eran de pouce en pouce. Ces canns martinant hiblé qui eran de pouce en pouce. Ces canns martinant Julier des reyeas à la hauteur que l'es décisions. Les placuches formant les rayons un estrait par pouce d'inceluent demus, mais bien nur de poittes traverses, de munière la haiser la faculté de les rapprochet des vières ou du finnt, estent le besuite. Les traverses qui considére de misses de la contra de les contra seu les crants seu les crants seu les crants seu les crants.

Si l'un faisait construire plusieurs de ces armoieus, le hon gobt indispuerals asser de les fairco : Les sus le antons models et dans le maines discussions. Quelques perconnes cent dans l'ausge de faire pratiquer dans le denons un troit de cinqu on sich pauces de hantour , es qui dettent bés-commode pour averse les peuxs non montées , les oillections de minimatels; de coquilles , et de oillections de minimatels; de coquilles , etc.

Cas armion, use fix gration defentes, delven circuit le mains convert possible, alle de ne par terrotter l'emaies des insectes et de la possible; circuiter l'emaies des insectes et de la possible; de l'emaie de l'emaies de contentant de contentant de l'emaie de l'emaie de l'emaie de l'emaie de l'emaies de l'étatere attentifie, cut un pera mississione pare qu'il faits replacer les renderes achapte fins qu'en d'attente attentifie, unuit il de l'emaie par mentant et l'emaie de l'emaie de l'emaie de l'emaie de la contenta de current de l'emaie et armoires des notestes de current de l'emaie de l'emaie et armoires des notestes de current per cut y tirre d'emaie de l'emaie de sergiole. [Adin il se fait adapter assense sopre d'attente de la convertant de claraper d'attente de la convervation de les notations.

Les oineas destinés à orner un appartement, ou les groupes, se placent sur des sechas, sous des cylindres de vuere. Gemme ce et assez dans l'esage d'enjoliver ces petites economitions, nous allons entre à ce sujet dans quelques détails.

Det groones

On appelle sinsi des espèces de tableaux représentant qu'ilquefels une attion, mais n'ayant le pius souvent que l'intérêt que pent inspirer le beil-lant plumare des giseaux qui les composent. Un fancon déchirant dans ses graelles serves une tourterelle ou un écureuil ; deux colombes se beequetant our un buisson de rost; une perdrix couvrant de tes ailes sa nombrouse couvée pour la dérober à la dent appolle d'une belette en à l'oril percent d'un cisean de prein; un resignel opposant sa colère impuissante à un serpent qui glisse sa tête dans son mid pour saisir et dévorer un de ses petits, voils oe que nous appalens des tableaux représentant une action. Ces sortes de compositions sont extrêmement agréables lorsqu'elles sent faites avec poût , et que le préparateur a cu assez de talent pour donner à chaque individe l'attitude et l'expression les plus ables de scindre l'émotion qu'on lui suposse . la colère . la fraveur , la firecité , l'amour , etc. Les animaux ont des passions comme les benimes;

clies sont en molodie nembre, mois aussi elles out heaseoup plus d'ésergie. Dan mes ouvespe initialité de Généra d'historie naturalle, je donne l'empiase des effets que la crainte et la cultive inprisente l'attitude des oissus. Le cité pour avenplé trois espices très-censures, la pie, le motle, et le roibiet. Le pou que Jen de est refinant pour mettre l'assatuou sur la voie des oberes pour mettre l'assatuou sur la voie des oberes

Vations.

« La pie dans l'état de repes a les plumes de la
» partie supérieure du corps presque l'audes tur la
« peau, et celles de l'abdomen l'égèremont inérisées;
« comme pendantes ; son cou est rétiré ; as queue
» ent paraillé à son cerps, « a mêtre l'égèrement
» ent paraillé à son cerps, « a mêtre l'égèrement

i inclinée , ses siles sout placées dans leurs cavités » pectorales. Dans cet état elle est toujours perchée.

» Le metle dans le repor a les plumes légérement s thouriffées ; le con entièrement retiré dans la paitrine ; la queue légérement relevée, et les alles » un peu pendantes. Il est perché.

» Le roitelet » les plumes lissées; la queue est » parallèle. Il perche dans tous les cas.

n Dans l'action, le corpe de la pie se place horizontalement, son con s'allenge, sa tête est a téarnée de côté, ses plantes sont entièrement » lissées, et sa queue très-relevée; ses pates sont » placées vers le milien de son corpe; ses alles sont

n pendantes, et elle peut n'être pas perobée.

a la morle a les plouses ébouéfices, le con penallempé, la blet d'effect of mêtre un pen relevée,
a le boe dirigé en avant la quene très relevée, et
à le pate ployée comm si elle ne peuvainte pas
a supporter le poids de son ceeps ; ser alles tont
a très-pendantes; on peut ne pas le prechar.

a le rejéct el a les plannes liaises; la quene car
a le rejéct el a les plannes liaises; la quene car

» Le residict a les plumes inseas; in quene cas y relevée rerticulement; son oeu est médioverment a allongé; sa tête est inclinée, c'ent-à-dire que a son luc aut dirigé en bas. Ses alles sont pendantes; ses pates étendues, et son corps placé u parallèlément à l'hection.

» Quand les aiseaux épeavent le sentiment de la crainte, leur ou 'est très-allongé, lours a plumes extrênsement lisées le leve, le corps et la queue sur la même ligne, et légèrement pensehés en avant. Les alles sont écatées du ourpa vess la maissance do bass, et le bout est appliqué
 exactement près de la quesse.

s Si de la cristate ils pascettà ila colière, tout si corpa s'incidea divantage en avant ; le bee s'euvre ji la sepundiche da yanz te rapprocheme s' tune del l'antre, ce quei denne le l'oisean un regard s'ence le les plantes de con un aliminent, celles de detinua le corpa s'a pelipiconet acatements de del detinua le corpa s'a pelipiconet acatements à la epones c'élère et s'évante en voite; l'as jumbes se plaient, et lès ailes s'évantes du corps, on de se plaient, et lès ailes s'évantes du corps, on

» la quene s'obtre et s'écarte en voite ; les jumbes » se ploient, et les niles s'écartent du corps , on » s'ouvrent à demi en se relevant sur le dos » Sil'amateur ne sait passaisir tontes ces nuances, » et molle outres plus fegatives encere , s'il est ré-

e et mille autres plus fegitives encore, a'il est rés dait, pour empailler, à copier servitement des
gravues souvent fautives, ses sisteaux n'autoni
ajamais est sir gracieaux et anines, oette appurence
de viu qui plait et onsprend à la fois. »
L'intelligence du préparatuer dets seule le guider

lecupal il choisira les matieinas dont il composera un group; cependant il est des choises que l'est exploit giritaria de la compositation del compositation de la compositation del compositation de la compositation de la compositation de la compositation de la compositation del compositation

La branche choiste, on la phree sur un socie en l'enfoquat per la bare dans un trou qu'en y a fair, et l'assojétissant avec de la colle pour le maintenir dans la pesition qu'on veut loi donner. Avec de petite fila de fer très-minces, ou y attache des fosilles et des flours artificielles que l'on se procore 'chez les fabriquens ile ces sortes d'onvenrer. On ya obsecher chex des tourneum ces netits copesux qu'ils détachent de leurs ouvrages de cornes ; on les teint en vert ou en issue , et l'on s'en sert avec beancoup d'avantages pour imiter les monsses et lichens, si on les a un neu bichésen morceaux plus longs ils imitent sasez bien l'berbe menue des près. Pour les fixer sur les beanches et sur le socie, on enduit de colle forte , de comme , on même de colle de farine, et l'on savnondre avoc. Pour imiter une pierre, un rocher, on emploie ordinalecment du carten gris détrempé dans de l'eau avec un peu de colle de farine , et qu'on laiste sicher ancès lui avoir donne la forme nittoresour la mirón par le noit sem l'enduit de celle et on le sanouader de sable tamisé très-fin et d'ene couleur appropriée au tableau. Enfin on applois du sable , et mone du mare desséché de esté pour imiter la terre.

Nous ne nous étendeus pas divantago sur ce nýst, gar la sajos que nous a avosa dôjt togo dit pour l'homme de goôs, et que sous s'en pourriens jamais dite sasse pour celai qui en manque. Lorsqu'un groupe est terminé, que tout est baen nes, on n'a pas d'autres noyens pour assure us conservation que de le couvrir d'une cage on d'un cylinière de verte.

Si l'on s'apercerait qu'en oiseau de cellection ou de groupe fits attiqué par les insectes, il faudrait aussité le seiner afin que la contagion ne s'étendit pas jusqu'aux autres. On le placerait dans une étore sone chaude pou tuer les insectes, leurs lures et leurs coufs, san détériorer les plumes, et on l'9 linierait pluniens houres. Un four, par exemple d'où l'on vienduit de sortir le poin, serail coccle lent pour et unage, et et ouvernist le pur pré- au degré de chaleur canvanable. Pour empêther qu'il et contre le contre de contre

charbons ardens à l'entrée. Ouand un animal est très-grand, soit oiseau ou mammifère, il faut renoncer à le faire entrer dans une éture, et alors on l'exacse à une fornication de sonfre. On se procure une caiste auez grande pour le couvrir entièrement ; on y pestique une fenêtre vitrée pour observer ce qui doit se pamer en dedone, et l'on opère dans une cour on un jurdin , pour ne pas s'exposer à la soffocation. On place dans la couse une terrine dans laquelle on a mis plus ou moins de fleur de sontre , selon qu'en juge la quantité nécessaire, et on y met le feu avec un morcesu de panier ou un charbon ardent. Si la kotte est hermétiquement fermée , la fumée remplira toute sa capacité, pénètrera le sujet dans toutes ses parties, et détraire entièrement les insectes, leurs confs et leurs larves. Quelques heures speis on ouvries pour laisser échapper la vapour suffo-cantes on nettoires les poils oui peuvent être converts d'une pouguéer blanchêtre et Meire, et pour cela on se servica d'une brosse douce pour les mammifères, d'une épouge ou d'une plame pour les oisesses. On peut ensoite le replacer sans ceaunte dans la collection. Nous devons avertir les amatours que pour faire sette spération, il faut choisir un temps très-see, ear s'il y avait la moindre humidaté dane l'air. In vapeur du soufre s'attacherait aux plumes et les couvrisait d'une humidité qui détruirait bientôt leurs couleurs.

On recommande un moyen qui nom parali mellleur dinn sea réulatut. Il comiste à finire sine une heite ca fre-habon dans lapoulle on randeme findividu attapeé, et on la ferme ausca hien pour que de l'essa bonillante, dans laquelle on la pònage pendant dems on treis heures, ne paisse pas y pénéter. La chaleur agit dans co cas aves autant d'accepta que dans l'étres, et tes les lassettes de

lears confe.

\$1 Tolseon n'out attaqué que jusqu'à un certain
\$51 Tolseon n'out attaqué que jusqu'à un certain
point, on peas se contentee de loi passer sur teutes
les parties du cerps unes bonne quantité de la lisqueur de sis Somits; quand il en est béne sincipe le nest sécher , et on pent ensaite le suctite
anni possyréainent avec les autres.

Conservation des maximifâres.

Cette classe d'anienaux est sujette à se détériserer de la même manière, et par les mêmes eaures que les oiseaux, anni la truitem-t-on de même dans term les ces.

Il est bessessup de quadropèdes que l'un nepeut guère mettre sous verre à cause de leur grande stille. On se contente docu de la plaicer sur leur secle au millen de l'appartement. Tous les nois, et unitent as printemps, on les visite exactement; on the hat aye une hayeste et que les voupçonne utits,

230 quen, et on leur passe une forte couche de la fiqueue de sir Smith. L'essentiel est de les garantie de la poussière au moyen de tentures.

Conservation des reptiles.

Ils sent beaucoup moins sujets à s'attaquer que les précédens , et il suffit pour les préserver entièrement de les tenir dans des armoires vitrées, à l'ebri de la pounière. Si l'on opercevait la moindre trace d'insectes, on leur passerait une couche épaisse d'essence de térébenthine et on les en raturerait rana ménagement. Quant à ceux conservés dans la liqueur pediervatrice, if ne s'agit que de remplir exactement les vases , toutes les fois que l'évaporation aura diminué la quantité d'esprit de vin nécessaire pour les y faire flotter. Les uns et les autres doivent se tenir à l'abri d'une grande lamière qui détériorerait leurs coulours

Conterration det poissons.

Cer animanz ont cela de particulier que la lussière azit sur eux avec bestieoup plus d'énergie que sur tourles nutres objets entrant dans la formation d'un cabinet d'histoire naturelle; ninsi done il femiles les placer dons les lieux les plus sombres , et même s'il était nécessaire couvrir les codres ou les rayons où ils scront renfermés avec des sidenux assex épais. Du resta teurs modes de conservation sont les mêmes que ceux des reptiles.

231

Conservation des consuccés.

Cana-ties seemel plus poste dans du arminica. Comme lorar formes trum demant questique analogia vere leismosten, lien aust man dans la mazière, più avec leismosten, lien aust man dans la mazière, de mi date directive de l'atte, predicable de mi date directive de l'atte, predicable de la mi date directive de l'atte, predicable de son des indiritats, et resouvertes par des revent de la fire directive. On les fine en la final sun reput mi diame de l'atte de l'atte de l'atte de l'atte de l'atte de l'atte de la fire de l'atte de l'atte de l'atte de l'atte de l'atte de la la vinite nuverat pour les nettopre de la troisdré, et à parac de tante à tour dans une la generation de l'atte de l'a

Conservation des insectes

On a deux manifere de les placer duas la cellicia, et et il en tirat à join à la fais de a fregéndate et de l'asilit, on doit complayer les deux procéde Le premier comiste à faire faire des capacités de la comiste de l'active de capacité et quient les positions de production de la commandate de la companier de la confedencia de la companier de la companier de la confedencia de la companier de la companier de la confedencia de la companier de la companier de la companier de la confedencia de la companier de la confedencia de la companier de la companier de la confedencia de la companier de la companier de la confedencia de la companier de la confedencia de la companier de la companier de la confedencia de la companier de la c

du corps de l'insecte. Ces cadres s'attachent contre les mussilles.

La econde méthode consiste à faire faire un neuble composé de plusieurs tireire, dont chaeun aura un pouce de presindeur : le fond de ces tiroire sea recouvert d'une huns de liége sur laquelle on piqueza les insectes. Pour rendre ces fonds plus pespres, on peut coller pre-desses une feuille de

On visitera souvent les boites d'insectes , et aussitot qu'on apercevra une peussière jaunttre sous un individu . on pours être sûr qu'il est attaqué. Si c'est un coléoptère, on le détachera de dessus le fond et on le plengera pendant quelques heures dans la liqueur de sir Smith , ou tout simplement dans de l'espeit-de-vin , après quoi on le fera sécher; on hi passers sur tout le corps une honne conche d'essence de serpolet, et on le replacera dans son tircir on son cadro. On aura soin de tenir seux-ei fermés hermétiquement, et de temps en mps on y jetters un peu d'essence de serpolet dunt l'adeur écarte les dermestes. Un morceau de campare enveloppé dans un chiffen et placé dans unroin, produit le môue effet, mais il faut le res'évapore très vite.

s'erapen frés-rile.

Les pigulless et bauceup d'autres insectes ne peuvent pas se traiter par une liqueur, lorsqu'ils ent attaqués; il ne reste qu'un roryen de les coissever, c'est de les placer dans une c'uvre dont la chalten sera assec fertepeur faire périr les mineux vrongeurs, lecus l'avres et leur cut faire pressent au charte vertice de la compara de la consecució de la compara de la co

inager les couleurs des insectes de la collection. Lorsqu'on les rorties de l'éture, on étendire du préservait, on pen Câley dans de l'ean, entreleurs pates et sur toutes les parties du ceps auchèes à la vue. Soignés de cette manière, ils mourront rouve dures fort leurs-terms.

Conservation des Coquilles.

Elles se traterentà peu pris comme leximactes, quant à la place qu'elle deivent outrper dans le cabinet d'histoire naturelle; c'est-à-dire qu'en pourra les places dans un coquillite, ou memble composé de histoir d'une producture calcales un la gresseur des cequillages. On les y poises ser du cotons, ou une de petits carries de carton haue et minor, sur lesquels ou ciries le nom de chaque expéce avant de las y coller ayet de la promise, compose avant de las y coller ayet de la promise,

On les place must, et de la même mamière, sur le fond de hoites vitrées que l'on poet à plat sur des tables, ou, ai fon veut, on fait rayanner cos hottes ou cadres avec de petites règles de hois lèger, et on les pose destan de manière à pouvoir pendre les cadres contre la marsille.

Du reste ou n'a point d'autres soins à prendre des coquilles, que de les préserver de la posssière, de l'humidité, et d'une trop grande lumière qui les décolore.

Conservation des Zooplytes.

Les animaux de cette classe dont la consistance approche de celle des esquilles, se traitent et conservent de même. Com qui out de l'analegie avec les insectes seront hussi traités de la même manière.

Conservation des Végétaux.

Le véritable amatour de hotanique doit visitere de la conservation un missione de par an , es nutrant il duit les conserver dans un list telesco à l'action de la possière et des souls. Toutes les fais qu'il trouvres dans se sollem une plante amadérechée, nitriciant, ou se courant de souliment. Il biters ser-le-chiani, il se par de nouvres ordebre à un contrait d'ar, et ne la retoutre dant bleibre que la conservation annuel partie à conservat auronn la conservation de l

Calles qui se trauveraient attaquées par des insectes consistent passées à la ligueure de sir Smits, notuse avec la feuille de papier s'il était nécessaire, et ou ne les remetaits dans le celoire que lorsqu'elles 'escalest dans le celoire que lorsqu'elles 'escalest dans les estates que lorsqu'elles 'escalest dans les deplus grands soins pour conserver un herbier ou tréa-ban état praidant han grand combre d'années.

Conservation des Mindresex.

Ello est la plus facile de tentes. Il ne fant que les placer dans des armoires vitrées et ray conées, pour les abilites de la possibles et de Humididé. Pous les sains à leur dessure par la suite consistent à les frotter avez que bruise très dance quandé on s'aperçoit que la possibler les a gaptés malgré les préciutions princé pour en empédates.

MADIÈNE DE PAIRE LES PEUX ANESPICIELES.

Nous terminerons notre onvenge per un extrait du celui de l'abbé Manesse, emeignant l'art ingénieux de faire avec de l'émail des veux imitant nasfaite-

ment la nature. « Les yeax, dans presque tous les animaux, étant les occupanement micus leur experting. et donnent plus d'expression à leurs qualités physiques et morales, sent anssi la partie qu'il faut le

meinz négliger ; mais avant que de l'entrescendre . il faut être muni des instrumens et des matériaux processives pour cette opération.

. Les instrument sont une table d'émailleur, avec le soufflet, le lampe, une pince ronde d'environ six pouces de long, qui serre par le moyen d'un anneau et avec laquelle on tient le fil de fer qui doit faire le point d'appui et la base de certains yeux qu'il serait impossible de souffler; une autre pince plate, de la môme longueur, qui sert à manier l'émail, quand cela est nécessire, en même temps ou's attiser la lampe : ie ne m'arrêterai pas à donner la description de toutes les choses qu'on peut voir dans l'Encyclopédie, et qu'on peut trouver toutes faites à Paris.

» Les matérieux sont un assortiment de petits cylindres d'émail de toutes couleurs qu'on peut tronver à Paris et encare mieux à Novers, où ils sont à meilleur marché que partout ailleurs, et les romures ou fragmens de nos glaces à miroir, qu'ou fond à la lampe, et qu'on mot en espèce de petits cylindres, ecomos l'émail, armat de les empleyer pour les yeux. On a cote cu fondat les morceaux de glaces, d'en calever buste les taches et les glabules d'âie qui percent s'y renombres. On seus azompt de fibriques sai-môme cos petits cylindres, et on eaté portée de pouvoir s'en proesser de quolques assumiactures de glaces, comme le l'ai toujour été.

» Quand une fois on est sunni de toutes ces choses, il est facile en peu de temps de faire des yeux de couleur naturelle, de la grandeur qu'on puge à proposi, et nussi heaux que ceux des suimeux vissus. Voiel la munière d'y procedier.

our plus faciliment qu'an centre,

» Les petits yeux étant les moins difficiles à
faire, c'est toujours par eux qu'il fant commencer

lorsqu'on vont apprendre à en faire : pour cela . on prend un neijt fil de fer d'environ un rouce et derni de long, dont une des extrémités se tient dans la pince ronde, tandis qu'en approche l'autre du feu , en même temos su'on y expose le hout du petit cylindre d'émail de la couleur dont ou veut faire l'oil . en le tournant dans les doigts, junqu'à ce qu'il commence à fondre; alors, on en attache à la pointe du fil de fee la countité nécessaire pour la rresseur de l'oil ou'en veut faire. On en forme un notit elabe en le tourment à la flamme, et quaud il est bien arrendi, on pose à son centre un potit point d'émail noir qui doit former la prunelle. On l'expose ou feu de nouveau. your one cette prunelle fame corns avoc la masse , et quand elle est bien incrustée, on applique par dessos un pen de glace qui deit s'étendre sur les trois quarts au moins de l'hémisphère de l'ecil ; c'est cette glace qui, en représentant l'humeur vitrée de cet oreane. lei donne tout son éclat.

» On eventime d'exposer l'azil sur feu juoqu'à ce que la place os soit étendos épilement sur toute la partie qui dist former l'iris; este fait, en le bisser refroidir leutement. On post, pour faire ce game d'yeax, joinnée poissons fils de fer ensemble, aions en a plus de facilité à les faire tous de la même grandeur, pares que les premiers tiens toipours sous la vue, guident pour les univants.

» Il y a une seconde manière de faire les yeux, en employant le fil de fer; y roiei la façon d'y peoelder; en prépare des fils de fer bien receits, de trois à quatre pouces de loug, et dont la force doit

être proportionnée à la grandeur des yeux que l'on yeut faire ; on les couste dans leur notien en leur faisant embrasser un tube de verec, d'émail. en tout unive corps cylindrique et pols. On unit les extrémités de chaque fit de for en les tonlant l'un sur l'autre, et un serie exactement le corns qu'il conference c'est le cercle aux torme le iil de for qui dait faue le dismètre de l'oril, et ce fil de fer. ainei prépasé, a besucosp de ressemblance avec une requette : on assejettit le manche de cette recearbe la tête en la rendant musilide à celle de la pince, alors on remplit ce cerelo d'émail commun et de la couleur qu'en juge à propes, en l'étendant de la erreenférence au centre ; et louqu'il y en a une quantité suffigunte, c'est-à-dire. de l'époisseur à neu près du til de for, on le preuse tandis qu'il est encore presque en fusion, avec la pince plate, afin qu'il s'étende également dans tonte la circonférence. On le repasse au feu pour le contolider, sprès quoi en applique l'iris, c'està-dire, une goutte d'émail de le couleur dent on vent que seit le fand de l'erit; on fait chauffer ce-lui-ci commo le précédent, et en le presse également avco la punce plate, lorsqu'il est encore en fusion; et quand il a fait corps avec le premier émail, on applique la prenelle qui est une petite geutte d'émail noir qu'en poer au centre. Celle-ru fonduc et incrustée dans l'ilia, en les courre de glace I'sme et l'autre , et en fait chraffic jusqu'à ce que toutes cos parties spient been lides et que la

place soit également récondue sur toute l'iris. Alors,

on pone l'asii sur des cendres chaudes, afin de le lainer referidir lantement, sons quoi il ceurmit risque de se casser; on le retire ensuite du fil de fer en desservant celui-si. Cetto demisire méthode ne peut être employée que pour les yeax de

moyenne grandent. » Une troisième manière de faire les veux, qui est préférable à toutes les autres , est de les souffler. quand cela est possible, c'est-à-dire, quand les les yenz qu'on veut faire no sont pas trop petits : pour cela , on se sert d'un chalumeau de terre cuite, ou d'un tuyau de pipe de six à sent pouces de long, au bout duquel on applique un peu d'émail blane, qu'on présente au feu, pour pouvoie le souffler dès qu'on y a introduit un pen d'air. Cet desail forme un clobe plus ou moins cros, selon qu'il a été dilaté par l'air qu'on y a fait pénétror. Co globe étant de la grosseur qu'on juge à propos , on applique dans son miliou, et perpendiculairement à la pointe du chalumcau , la quantité d'émail nécessaire pour faire l'iris ; on incorpere le accopd dunil avec le premier, en le présentant au feu, et ayant l'attention de toujours tourner le chalumeau dans les deigts, afin que est émail s'étende écalement of forms une iris exactement rende. Si ettle iris doit être de plusieurs couleurs , comme , par exemple, celle de l'horsme, on y distribue, en sayons divergons, plutieurs petits filets de l'émail qui convient ; on présente l'œil au feu , jusqu'à ce qu'ils sient fait creps avec le fend de l'iris; après anci en place la prunelle, qu'en fait chauffer de même. Ensuite on applique la glace.

a Comme il est prespe lasposible que dans le cour de exte operation, l'elli es d'affaires pas, el capital que l'air qu'on avait introdeit pour faire exploie, ac d'échappe pas, tant par la chaleur que par la pression qu'on exerce dessus, en appliquant les differente maltires, il faut avaite non, de temps, d'y ce introduire de nouveau, afin qu'il perrète para forme. Cela cui tendessire, sentout quand on applique l'auglace, et qu'elles est étendeuser returbe sourfour de l'international des sources de l'international des sources de l'international des sources de l'international de l'international des sources de l'international de l'international

» Alors, appès avoir domal à l'oil à grousser de mêmes, qui le échade du challemen y pour cels, appèr qui l'air y a été introduit, no loude l'article du challemen vez chediç, it un expan la protte de challemen vez chediç, it un expan la protte le globe et trutélé par la chalter, e fui figur a l'embient de l'embient le fine por la calatur, e fui figur a l'embient le protte en se clane. De probage etite correctore en domant tout subten du châterant la protte e, par la challement le protte en sui de de re, et aux l'embient le protte en sui de de re, et del, on le fitt d'autélier égliment partont, après qui on l'apport le de challement le protte de collecte d'autélier de planement partont, après qual on l'apport le vice challer d'apper de challement.

FIN.

TABLE DES MATIÈRES

correwr

DANS CE VOLUME.

.

Des monies et des meyens de reconnaître

EMIÈRE PARTIE,

DES ROTTES DE SE PROCEDAN AUS ORDETS D'HU TORRE NATURALAN.

Chasse aux manusibres.
Chassa oux repilles.
De la recherche des poissons.
De la trecherche des crestards.
Chasse aux inscetes.
Education des chemilles.
De la recherche des coquilles.

De sa rechtrene des nospaytes. Herboristicu. Gecharches des fouilles et des autres minón De l'achat des objets d'Histoire Naturelle. 2/2
Première préparation et embellage des objets
d'Histoire Naturelle, pour faciliter lour

105

transport (Albertie, point Licenter less transport pag
Des instruments nécessaires au Saturaliste reférantestes.
Des matières propres à houvrer les peaux

PRATALYSCA.
Das matières peopes à houvrer les peaux
Das ratiesayature.
Des préservatifs en fiqueur.
Des ilqueursempleyées en lavage à l'extérieur.
Des liqueursempleyées en injections.

Des liqueurs dans lesquelles on conserve les objets qui no pourent se dénécher. SECONDE PARTIE.

TAXOURSEL. 108 Ilid. LES OSSESUES. Mettre en year. 113 De quelques difficultés accidentalles. 133 Proofilés divers neur consever les aiscoux. 144 Préparation des oiscoux en seint-esprit. 140 Préparation des oiseaux en demi-bosse. 140 Préparation des œufs et des nids d'oiscoux. Les Granceises 154

Difficulties qu'effrent quelquisles. 155
Difficultés qu'effrent quelques manuféres. 161
Las averus. 167
Oundragédes origanes. 164

£ge	
Tortuca.	page 167
Germonilles et crapauds.	160
Lésards.	172
Serpena.	178
Conservation des reptiles dans une préservatrice.	liquent 116
Lus roissons.	180
Méthodes de différent anteurs pour pré conserver les poissons.	parer et
Les chustacés.	190
Las insected.	194
Les papillens.	195
Les chenilles.	197
Les araignées.	159
Les coléoptères.	200
Les mélais.	201
Les habitations des insectes.	202
Lы сооримия.	903
Las rossurves.	907
Lus wünkvaux.	Bid

Les soufeaux.

TROISIÈME PARTIE. CONSTRUCTION PROCESSES O'HISTORIS NATUREAR, 214 Dispositions d'un cabinet d'Histoire Naturelle. 220 Conservationdes pierray. Des groupes. Conservation des manuellères.

919

Conservation des poissons.

Conservation des creatacés.

Conservation des creatacés.

Conservation des coepalites.

Conservation des coepalites.

Conservation des coepalites.

Conservation des répliques.

Conservation des midraux.

Manibas de partie elevation appreciata.

234 134d

235

13.63

236

FIN DE LA TARE

Y YY STEEL STEEL

Oncourges qui se trouvent ches Rogan, chem.
Masuel d'Attenuarie, ou Traité lémantière de seience, par M Bullyair vol. axec pi (2).
Memer du Boscoce, ou Eart de faire toutes de bores, par M. Bullyair, n est. (5).
Versael du Centrer-rei des Gerrée-Chances, avisit

the bare, par M. BUTTH. I was the bare, said.
Traité ser la Déclie, par M. de Merant, réd.
Masser de Choure, per M. Buffacht I web.
Masser de Choure, per M. Buffacht I web.
Masser de Chiese assumabl. I vol.
Memod du Chauser et de la Cassimire, par M.

Memod da Catastro er de le Cassinire, par M. (dell. 2 vol.)

Marcel der Gente-Nalades, par M. Morie. 2 afr. 5

Le nouveur Georgaphe manuel, par M. Berell

M. Bellif, 2 vol. avec fig.

Manuel du Linnauder, du Confissor et du Direllates par M. Cardello. I vol. Memoil des Marshaulet de Beur et de Charlour, et de scausaux Turefe du Cubayo dez borc, etc. P

31 Mario de l'Islo. 1 vol. Manuel de Musicalegae, par M. Hondeau. 1 vol. 3 Manuel du Perfancer, par Madame Gocon-Defo

Manuel du Pánseure et de la Pánseuleu , par la refese a vol Manuel du Pentre en Idaneur, du Borar et du Per

corrert, par Billiell, 1 vol. 21r. 200

Russol de Perpoente, de Dermooters et de Peinter
per M. Virgessol, a vol. a recipianchia. 3 de Russol
Russol de Perpoise, par R. 3 dilly. v. v. v. y. a fr. 5

Alexand de Peroisea, ou Traité de la selecce de
Derit, par fil D.... avocat, v. vel. 3 fr. 5

Wassel de Perosoner, año de Pale de Depuise.

Vice par M. Thieldest de Benerald a vol. 3 (